株式会社ナカニシ

本社・工場
〒322-8666 栃木県鹿沼市下日向700
TEL 0289-64-3280　FAX 0289-62-1135

東京事務所
〒110-0015 東京都台東区東上野4-8-1 TIXTOWER UENO 9F
TEL 03-5828-7740　FAX 03-5828-0064

PR-K313 Ver.1 '14.10.10. Ⓨ

●仕様及び形状は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



www.nakanishi-inc.com

TOOLS

NAKANISHI INC. 2014



ハンドグラインダ用先端工具

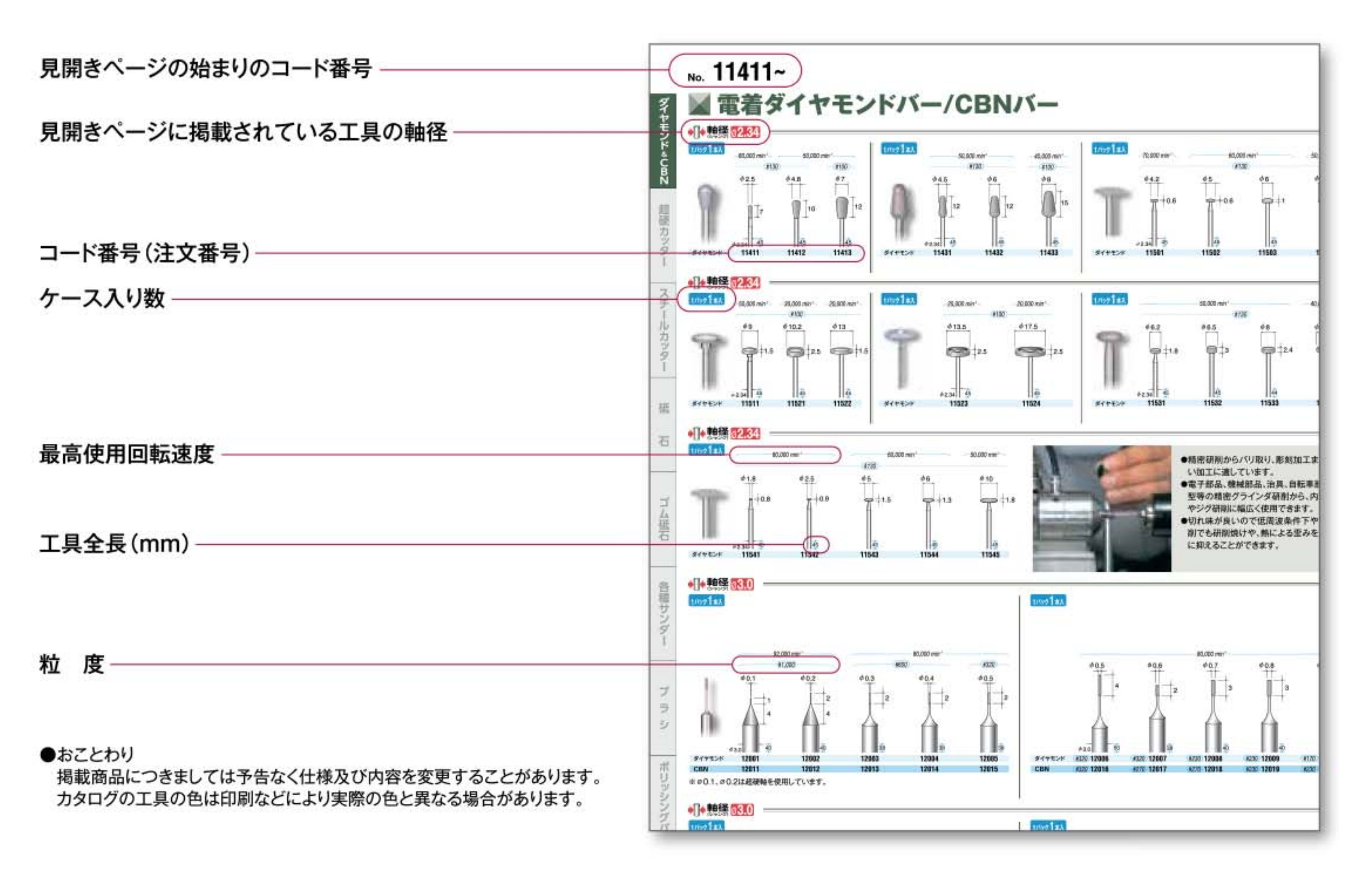
TOOLS

Deburring, Grinding, & Polishing

ナカニシ 先端工具 カタログの見方

商品コードNo.の順序で頁が構成されていますので、左右頁の数字を追うことでコード検索が簡単にできます。

軸径(シャンク) ø3.0	**軸　径**(シャンク) 各種軸付工具の軸径を表しています。ナカニシでは次のサイズの軸付工具を掲載しています。 主な軸径はø1.6、ø2.34、ø3.0、ø6.0mmです。一部にø1.0、ø1.5、ø2.0、ø2.5、ø4.0、ø5.0mmを掲載しています。 ※(注)一般に2.35mmと呼ばれているものは、実寸では2.34mmです。 ※ナカニシマイクログライダは高精度を維持できるコレットチャック方式を採用していますので、各々の軸径に対応するチャックを用意してください。
1パック10本入	**1パック入り数** 出荷は1パック単位となります。その1パック(袋、箱、パック等の総称)に入ってる個数を表しています。表示の入り数をご確認いただき、パックの数でご注文ください。 ※個数が多い場合は、省資源の観点から包装形態の変更も可能ですのでお問い合わせください。
30,000 min⁻¹	**最高使用回転速度** 最高使用回転速度を越えて使用しないでください。安全のため必ず表示の回転速度以下でご使用ください。また初めて使用する機器や先端工具の場合、最初は低い回転速度から徐々に上げて使用に最も適正な回転速度に達するように調整してください。 先端工具の種類・形態・全長・磨耗状態などにより、条件が変化しますので絶えず注意して作業を行ってください。 ※最高使用回転速度はオーバーハングが10mm以内の場合の数値です。オーバーハング10mm以上の場合は回転速度を下げてください。 詳しくはP.2の"使用上のご注意"をご覧ください。 ※使用機器は芯振れのない事をご確認ください。
#100	**粒　度**(メッシュ00番とも読みます) 各種の研磨／研削材に使用されている砥粒の大きさ(粗さ)を表します。数字が大きくなるほど砥粒径が小さく(細かく)なり、逆に数字が小さくなるほど砥粒径は大きく(粗く)なります。仕上面の粗さを左右する最も大きな要素です。 ●粗仕上げ用・・・・・46. 54. 60. 70. 80. 90 ●予備仕上げ用・・・・・100. 120. 150. 180 ●中仕上げ用・・・・・220. 240. 280. 320. 400 ●仕上げ用・・・・・500. 600. 700. 800. 1000 ●上仕上げから鏡面仕上げ用・・・・・1200. 1500. 1800. 2000. 3000. 4000. 6000. 8000・・・



●おことわり
掲載商品につきましては予告なく仕様及び内容を変更することがあります。
カタログの工具の色は印刷などにより実際の色と異なる場合があります。

ナカニシ製品及び先端工具使用上のご注意

安全にお使いいただくために

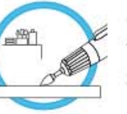
●使用前に必ずこの安全上の注意をよくお読みいただき、正しくお使いください。
●お読みいただきました取扱説明書は、使用者がいつでもみられるようにお手元に置いてください。

 **警告**　この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

安全上のご注意


安全のため、ご使用中は防塵メガネ、防塵マスク、防護面等の保護具を必ずご使用ください。


チャックの締め付けは確実に行ってください。作業中に先端工具が抜けたりしないように、チャッキング(取り付け)は確実に奥まで差し込んでから行ってください。


運転中(回転、振動)の先端工具や本体可動部分に体を触れないようにしてください。必ず整理整頓を行ってからご使用ください。また作業場は十分明るくしてください。


傷んだり破損している電気コードやエアーホースを使用しないでください。


可燃性の液体やガスのある場所で使用しないでください。



工具は最初は低速で回し、安全を確認しながら徐々に回転速度を上げてください。初めて使用する工具や刃部の頭が大きい工具、弾性のある(ゴム砥石、サンダー、ブラシ、工具等)


製品を作動させたまま放置しないでください。作動スイッチを切り完全に停止するのを確認してください。


使用しない製品や工具は、乾燥した直射日光の当たらない場所に整理保管してください。


作業に合った適性な製品と先端工具をお選びください。製品の性能、被削材の種類、形状、加工方法を考慮して正しい選定を行ってください。


先端工具はご使用の前に必ず点検を行ってください。割れ欠け、亀裂、キズ、接着不良、軸の曲がり等の異常がないことを確認してください。


被加工物はバイスやクランプツールでしっかり固定してください。


作業中に異常な振動や音、磨耗が発生した場合は、直ちに作業を中止し製品を停止してください。原因を取り除いてから作業を再開してください。


作業の安全のため、服装に注意し作業を行ってください。緩い袖口や着衣、装身具などは回転可動部に巻き込まれる恐れがありますので着用しないでください。長髪も危険ですので十分ご注意ください。


当社純正の付属品、消耗品、パーツ、アタッチメント、アクセサリーを使用してください。


使用する前に点検を行ってください。汚れている場合は本体から取り外してチャック及び本体の取り付け内部を清掃してください。チャック内部の切り屑や粉塵により、正常に工具把握ができなくなります。


作業に際しては無理な圧力をかけたりこじる事は、工具が折れたり曲がったりしてたいへん危険ですので行わないでください。適切な圧力でご使用ください。必要以上の作業圧力は工具の異常磨耗、めづまりの原因となり作業能率を低下させます。



工具はオーバーハングに注意をして、最高使用回転速度又は許容周速度の範囲内で作業を行ってください。カタログではオーバーハング13mm(チャック溝端から工具の刃部首下までの距離)においての最高使用回転速度を表示しています。

オーバーハングを13mm以上に長くして作業する場合は、次の表を参考にして使用回転速度を低く下げてご使用ください。

オーバーハング	最高使用回転速度(min⁻¹)
13mm 以内	カタログに表示(A)
20mm 以内	(A)×0.5
25mm 以内	(A)×0.3
50mm 以内	(A)×0.1

ダイヤモンド&CBN
超硬カッター
スチールカッター
砥石
ゴム砥石
各種サンダー
ブラシ
ポリッシングバフ
研磨材・研磨ツール
専用工具

電着ダイヤモンドバー/CBNバー

砥粒の種類

ダイヤモンド

主 な 用 途……非鉄金属、非金属加工に最適です。ゴム、プラスチック、FRP、FRM、石材、超硬合金、超硬、セラミックス、陶磁器、ガラス、フェライト、ジルコニア、石英、シリコン、希土類磁石、水晶、石材、宝石等の加工

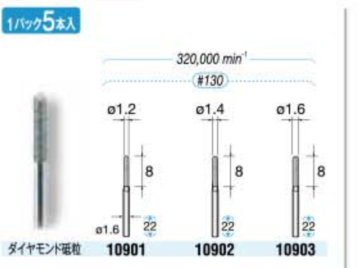
主な被削料削……非鉄金属材料　※硬くて脆い材料に効果的です。
- 超硬合金、サーメット製品、アルミナ等焼成品　● 石材、窯業製品、耐火物、タイル、コンクリート、アスベスト
- セラミックス製品、陶磁器、シリコン　● ガラス、水晶、貴石宝石類　● プラスチック、FRP、グラファイト、炭素繊維
- 一般砥石類耐熱溶射金属、ステライト　● 磁性材料、フェライト、希土類コバルト

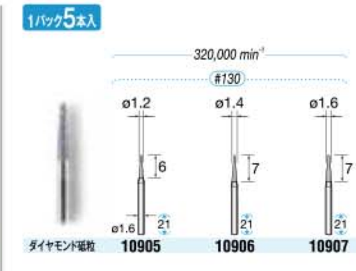
CBN

主 な 用 途……合金鋼、工具鋼等の焼入鋼の精密研削鋼、アルミ、銅の研削、治具グラインダ用として金型研削内面研削用として精密機械部品、自動車部品、ベアリング、ミシン部品等の加工

主な被削料削……鉄系金属材料　※炭鋼材で焼きの入った材料(HRC60以上)に効果的です。
- 鋼……炭素工具鋼(SK)、高速度鋼(SKH)、合金工具鋼(SKS、SKD)、軸受鋼(SUJ)、構造用合金鋼(SCM、SNCM、SCr、SACM)、耐熱鋼(SUH)、ステンレス鋼(SUS3、SUS4)　● 合金……超耐熱合金Co系(ハイネス合金、ステライト、エアレジスト、ワレックス、インコネル)、超耐熱合金Ni系(インコネル、ハステロイ、コルモイ、ワスパロイ)
- 鋳鉄……FC、FCD　● ステンレス鋼(SUS)　● 溶射金属　● チタン合金　● 磁性材料　アルニコ、パーマロイ、センダスト

- 微細研削加工、精密研削加工、微細バリ取り、彫刻等に最適な小径でショートシャンクのミニチュアダイヤモンド・CBNバーです。
- 軽量に加え全長は約19㎜のため、作業者の微妙なタッチを加工物に伝えることが出来、より繊細な作業を可能にします。
- 電着ボンド(メッキによる砥粒の固着)は研磨砥粒の突き出し量が大きく、集中度も高いので大変研削力に優れています。



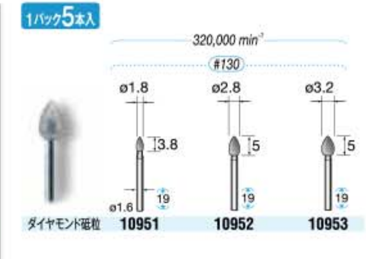


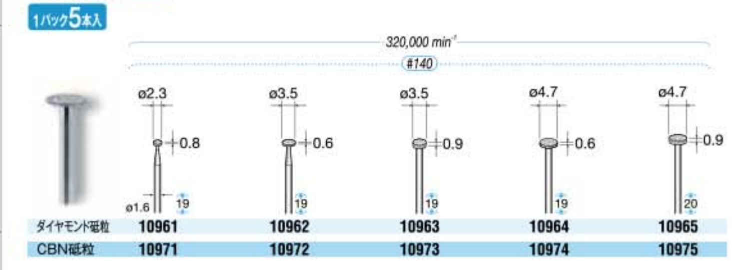
軸径(シャンク) ø1.6

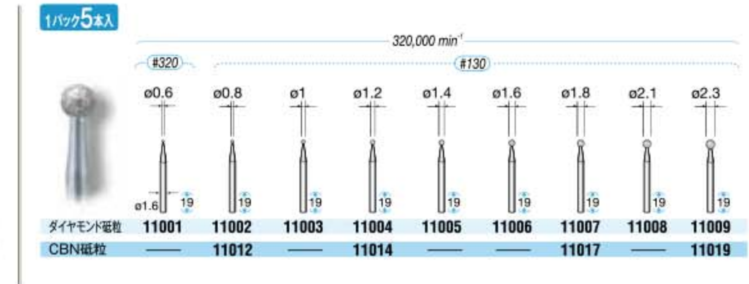
1パック5本入　320,000 min⁻¹　#130

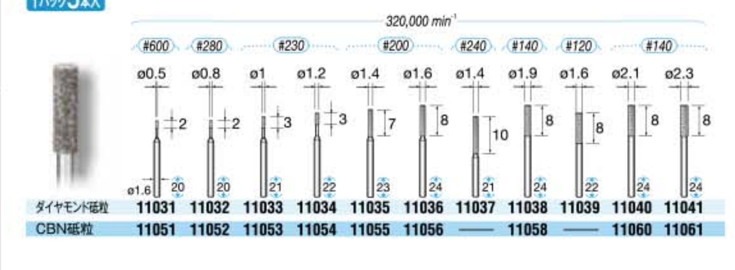
	ø1.1	ø1.2	ø1.4	ø1.6	ø1.8	ø2.1
ダイヤモンド砥粒	10921	10922	10923	10924	10925	10926
CBN砥粒		10932				10936



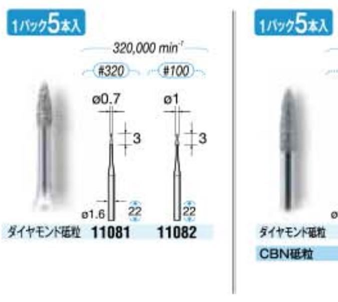






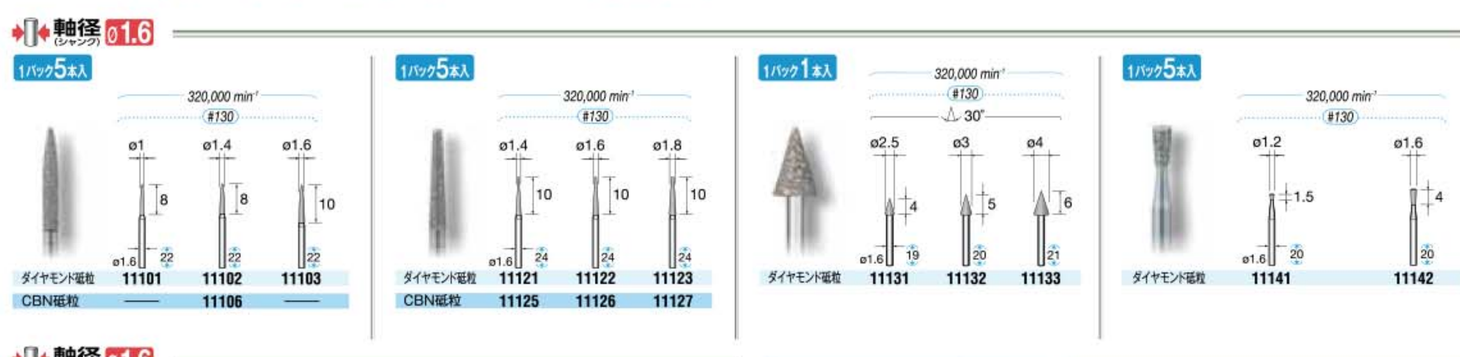


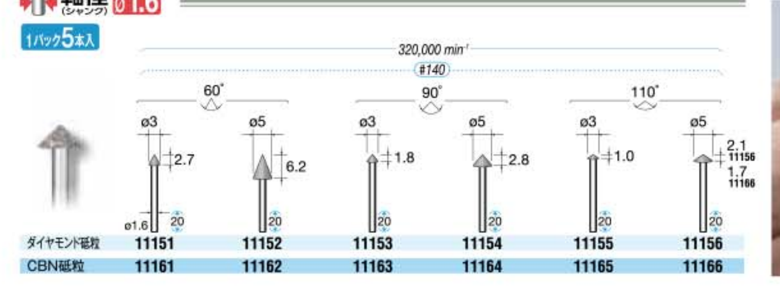




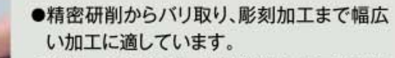


電着ダイヤモンドバー/CBNバー

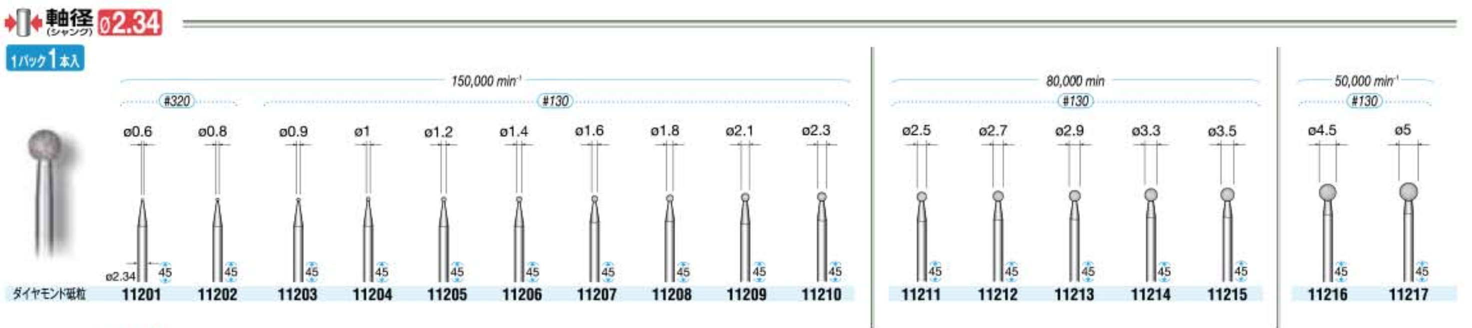




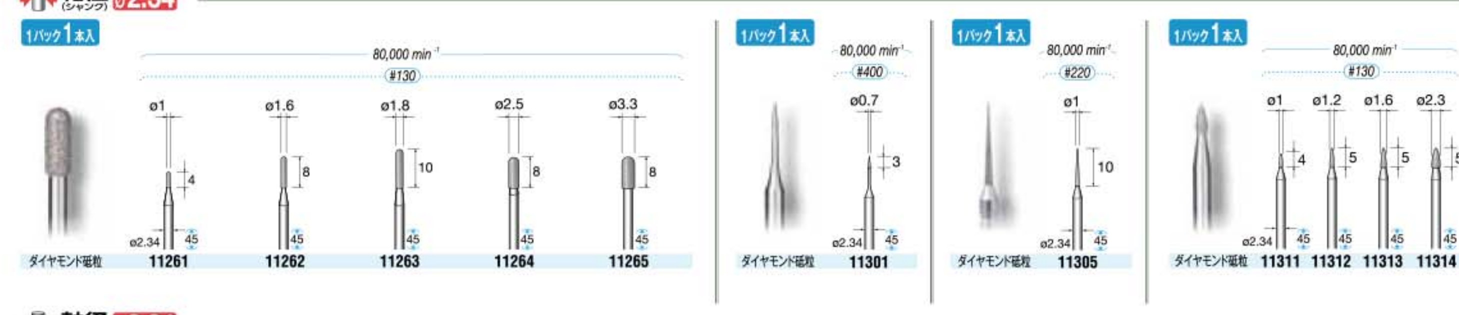


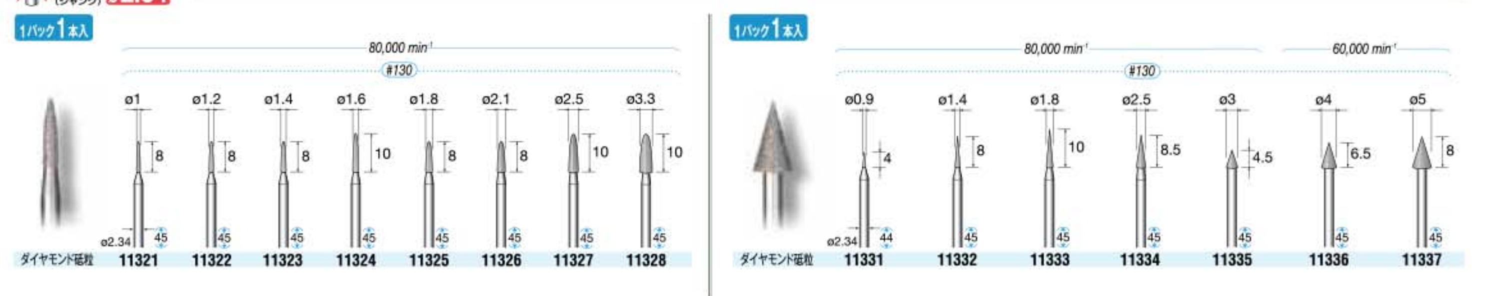


- 精密研削からバリ取り、彫刻加工まで幅広い加工に適しています。
- 軸径ø2.34シリーズは精緻な加工を目的に、小径で様々な形状を豊富にそろえています。
- 厳選された砥粒を使用し、最新の電着技術により製作された高品質のダイヤモンド・CBNバーです。





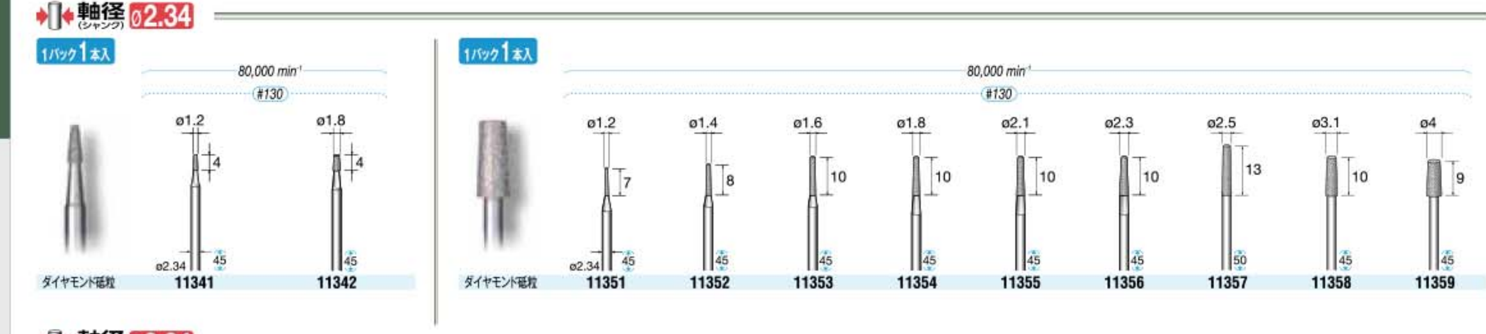


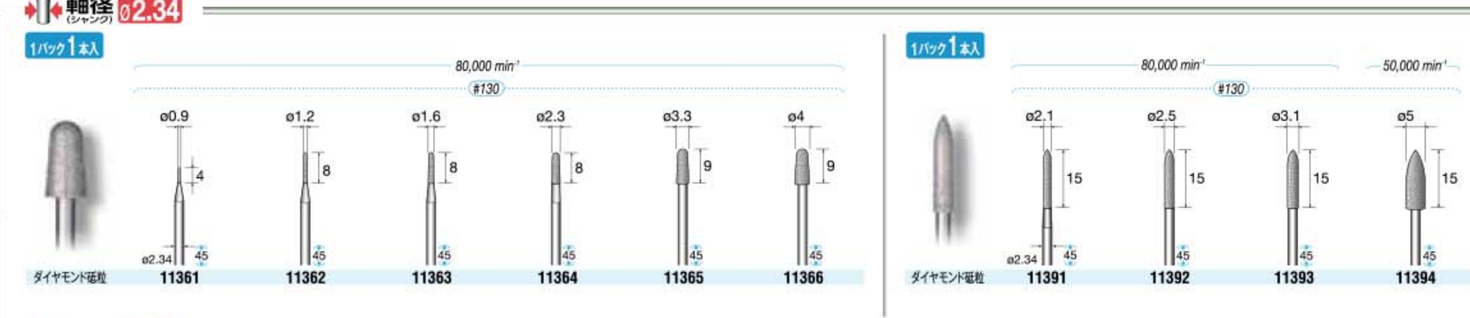


※1パック単位でご注文ください。　※製品イラストの右下は全長寸法です。　※表示回転速度は最高使用回転速度(回転／分)です。

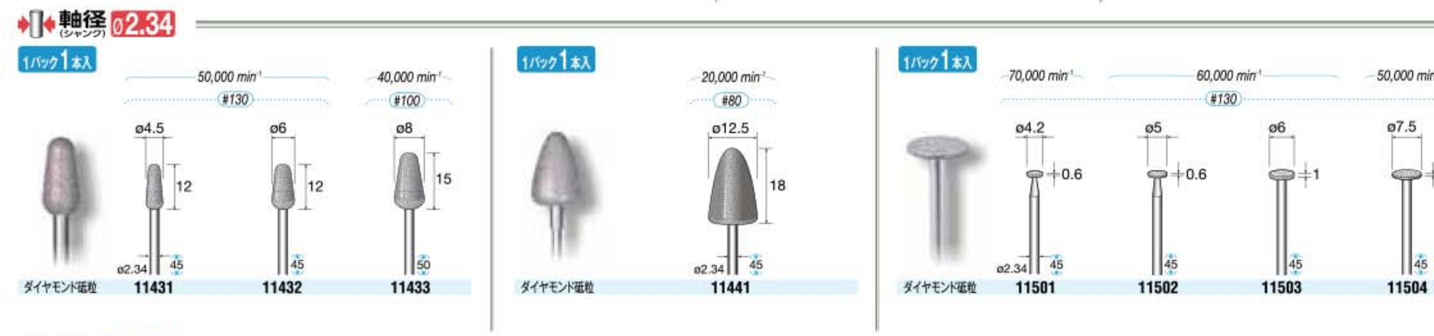
⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高回転速度以下で使用してください。

電着ダイヤモンドバー/CBNバー

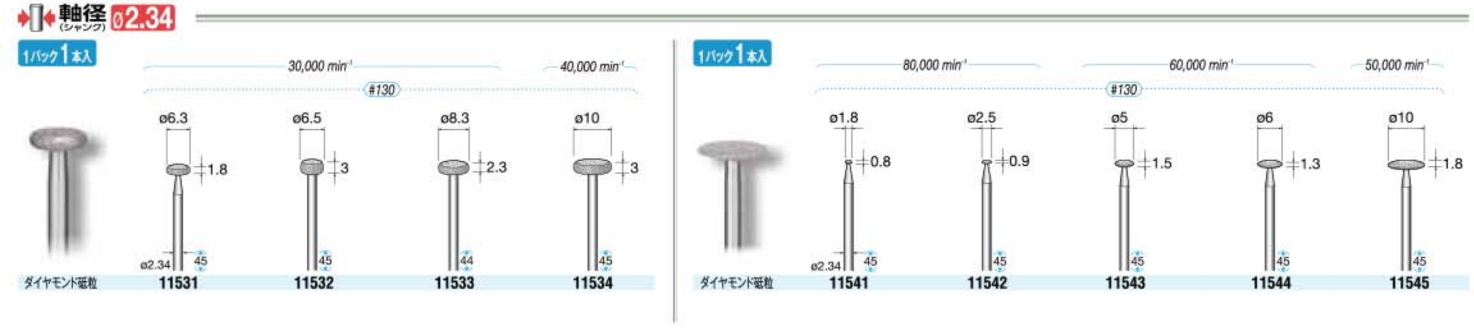










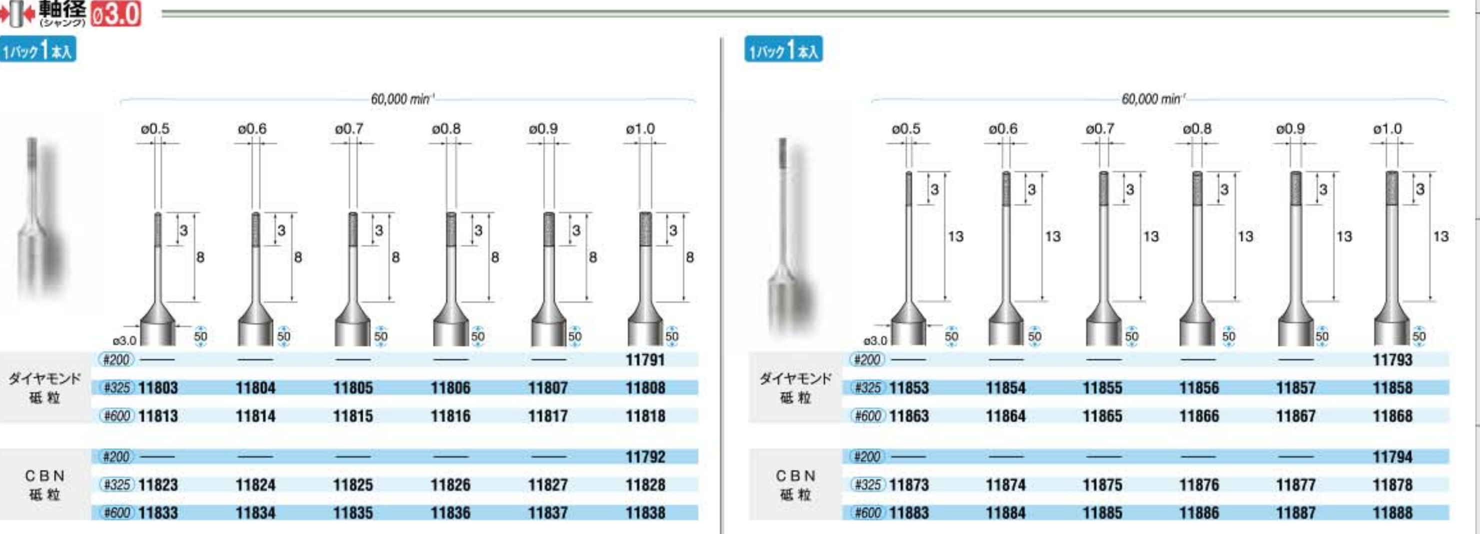


※1パック単位でご注文ください。　※製品イラストの右下 は全長寸法です。　※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

電着ダイヤモンドバー/CBNバー

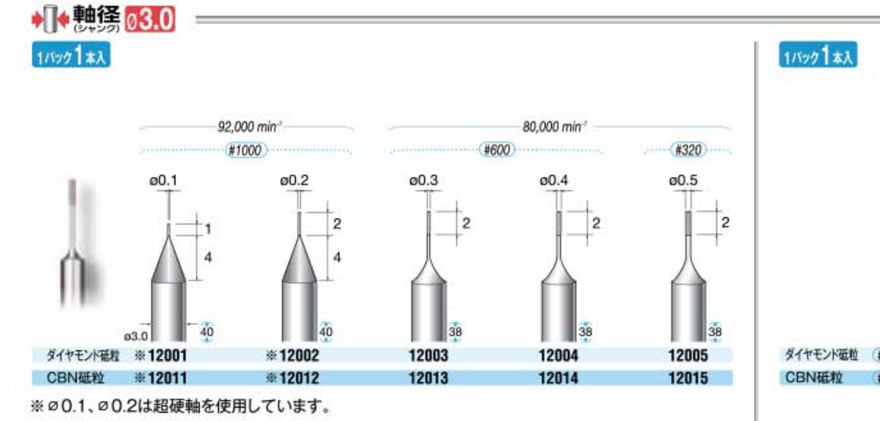


- ●精密研削からバリ取り、彫刻加工まで幅広い加工に適しています。
- ●電子部品、機械部品、治具、自転車部品、金型等の精密グラインダ研削から、内面研削やジグ研削に幅広く使用できます。
- ●切れ味が良いので低周波条件下や乾式切削でも研削焼けや、熱による歪みを最小限に抑えることができます。



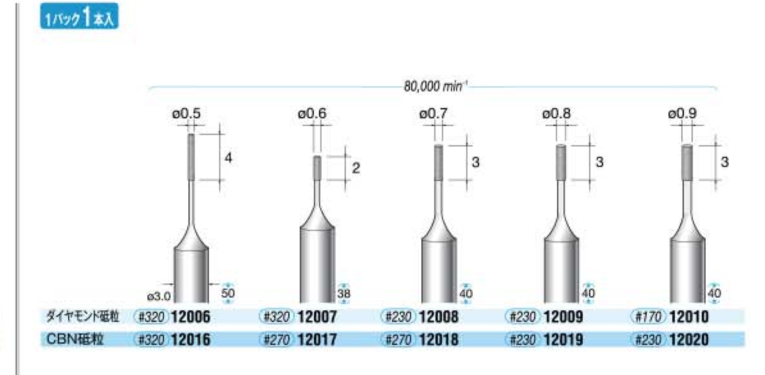
砥粒	番手	ø0.5	ø0.6	ø0.7	ø0.8	ø0.9	ø1.0
ダイヤモンド砥粒	#200	—	—	—	—	—	11791
	#325	11803	11804	11805	11806	11807	11808
	#600	11813	11814	11815	11816	11817	11818
CBN砥粒	#200	—	—	—	—	—	11792
	#325	11823	11824	11825	11826	11827	11828
	#600	11833	11834	11835	11836	11837	11838

砥粒	番手	ø0.5	ø0.6	ø0.7	ø0.8	ø0.9	ø1.0
ダイヤモンド砥粒	#200	—	—	—	—	—	11793
	#325	11853	11854	11855	11856	11857	11858
	#600	11863	11864	11865	11866	11867	11868
CBN砥粒	#200	—	—	—	—	—	11794
	#325	11873	11874	11875	11876	11877	11878
	#600	11883	11884	11885	11886	11887	11888

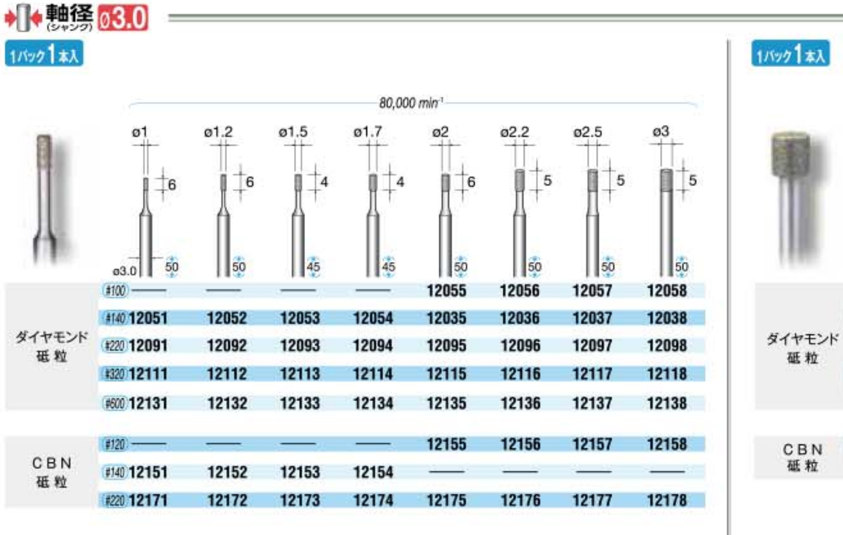


	ø0.1	ø0.2	ø0.3	ø0.4	ø0.5
ダイヤモンド砥粒	※12001	※12002	12003	12004	12005
CBN砥粒	※12011	※12012	12013	12014	12015

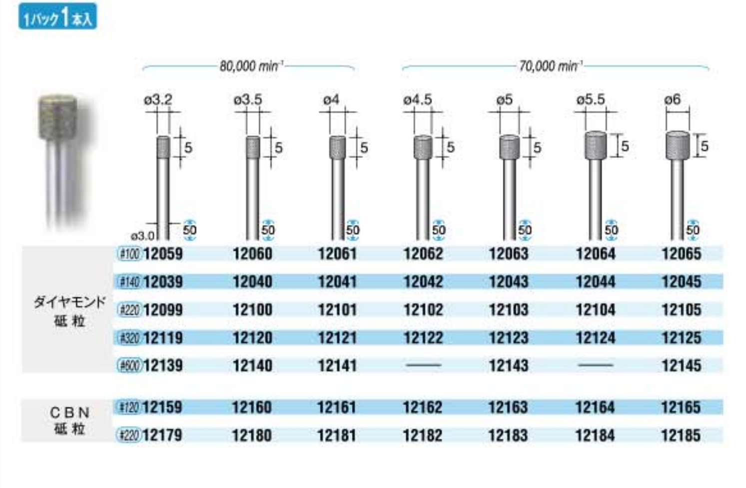
※ø0.1、ø0.2は超硬軸を使用しています。



	ø0.5	ø0.6	ø0.7	ø0.8	ø0.9
ダイヤモンド砥粒	#320 12006	#320 12007	#230 12008	#230 12009	#170 12010
CBN砥粒	#320 12016	#270 12017	#270 12018	#230 12019	#230 12020



砥粒	番手	ø1	ø1.2	ø1.5	ø1.7	ø2	ø2.2	ø2.5	ø3
ダイヤモンド砥粒	#100	—	—	—	—	12055	12056	12057	12058
	#140	12051	12052	12053	12054	12035	12036	12037	12038
	#220	12091	12092	12093	12094	12095	12096	12097	12098
	#320	12111	12112	12113	12114	12115	12116	12117	12118
	#600	12131	12132	12133	12134	12135	12136	12137	12138
CBN砥粒	#120	—	—	—	—	12155	12156	12157	12158
	#140	12151	12152	12153	12154	—	—	—	—
	#220	12171	12172	12173	12174	12175	12176	12177	12178



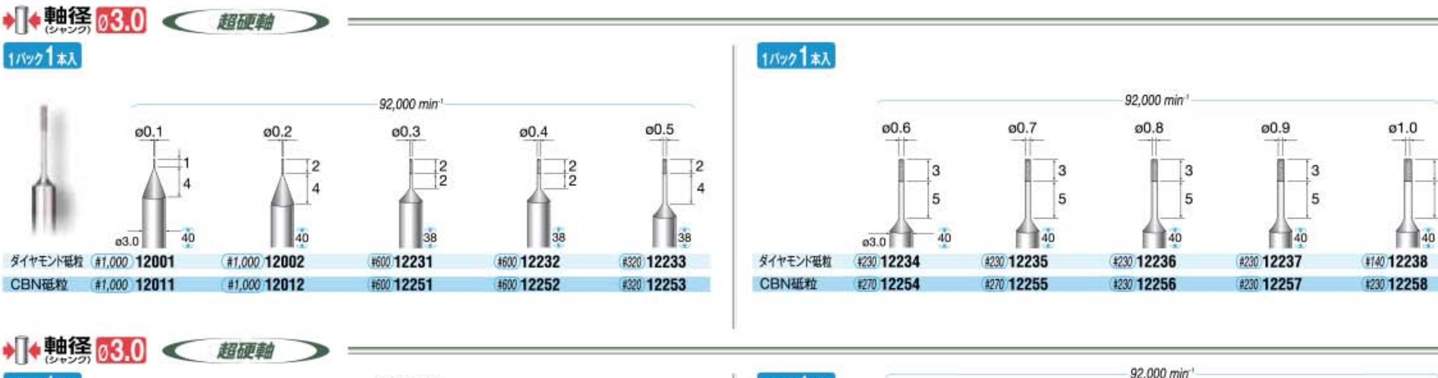
砥粒	番手	ø3.2	ø3.5	ø4	ø4.5	ø5	ø5.5	ø6
ダイヤモンド砥粒	#100	12059	12060	12061	12062	12063	12064	12065
	#140	12039	12040	12041	12042	12043	12044	12045
	#220	12099	12100	12101	12102	12103	12104	12105
	#320	12119	12120	12121	12122	12123	12124	12125
	#600	12139	12140	12141	—	12143	—	12145
CBN砥粒	#120	12159	12160	12161	12162	12163	12164	12165
	#220	12179	12180	12181	12182	12183	12184	12185

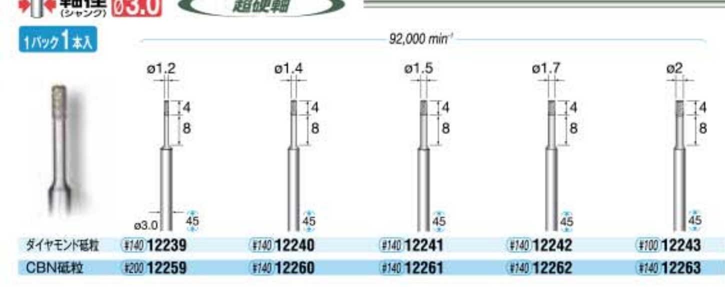
⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

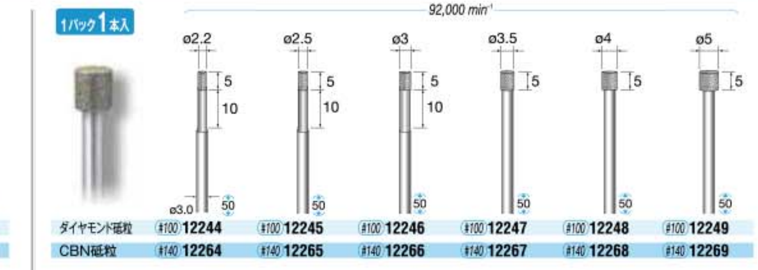
電着ダイヤモンドバー/CBNバー



- 高剛性のため、加工時の逃げを最小限に抑え、より精度の高い加工を可能にします。
- 超硬軸を研磨仕上げ、振れ精度は5μm以下を実現。
- ステンレス軸に比べ、3倍以上の高剛性が作業効率を大幅にアップします。
- 精密機械部品から治具、電子部品、精密金型などの、内面研削加工精度と能率を大幅アップ。

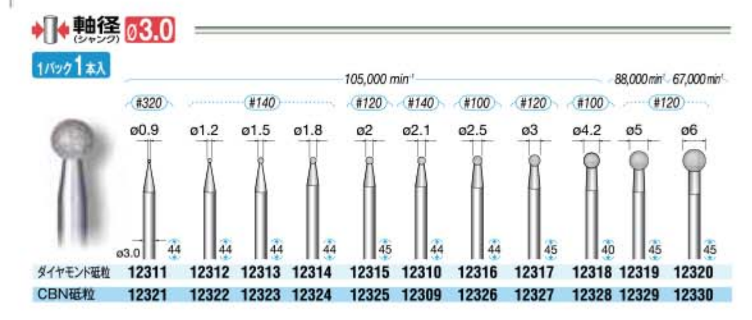




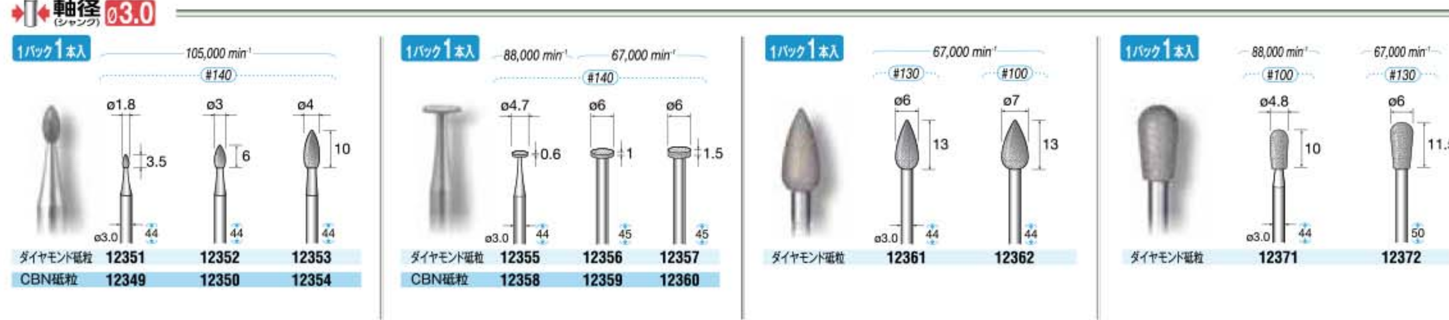




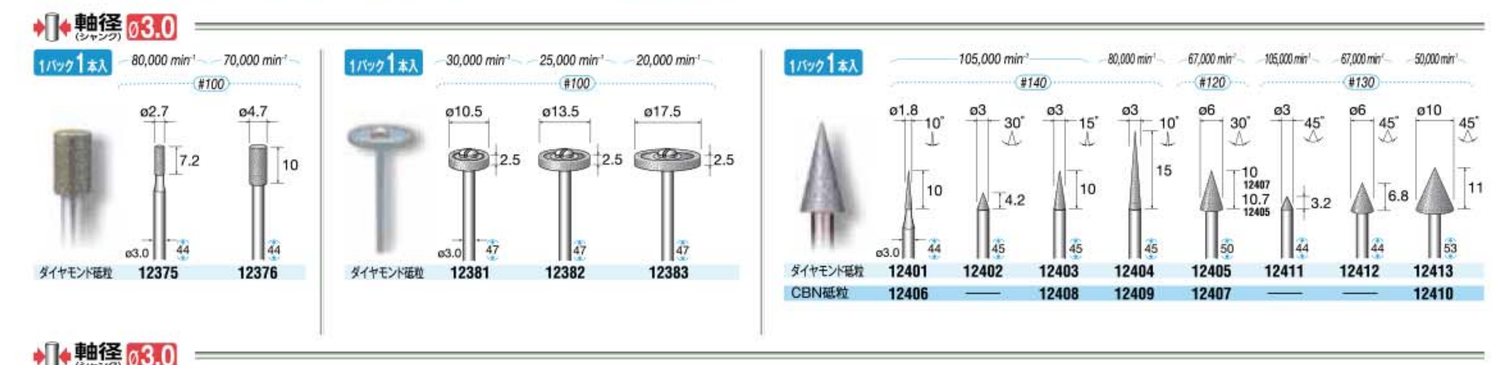
- 精密研削からバリ取り、彫刻加工まで幅広い加工に適しています。
- 電子部品、機械部品、治具、自転車部品、金型等の精密グラインダ研削から、内面研削やジグ研削に幅広く使用できます。
- 切れ味が良いので低周波条件下や乾式切削でも研削焼けや、熱による歪みを最小限に抑えることができます。

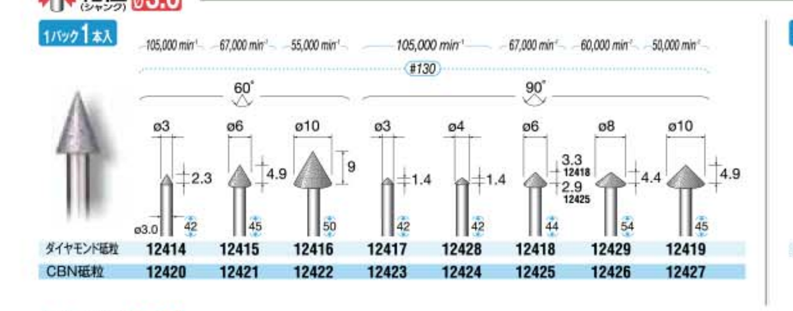


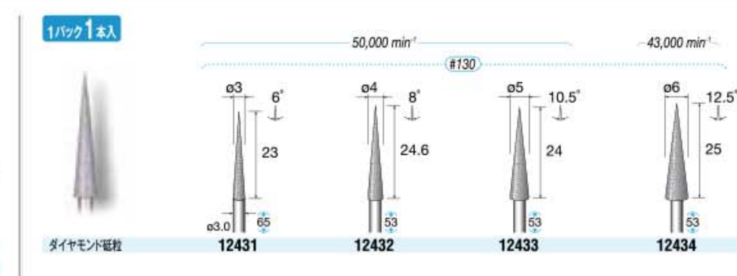


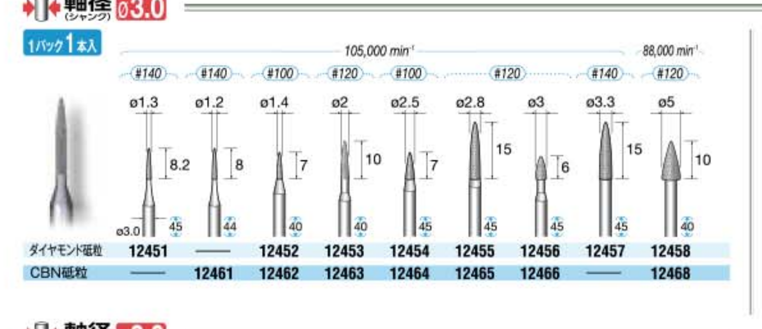


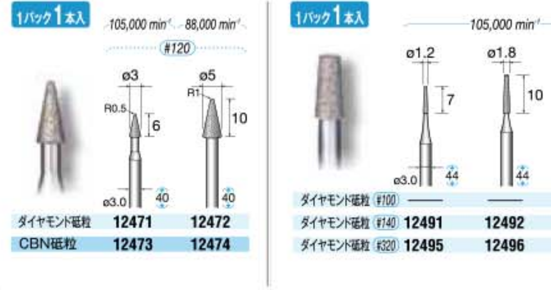
電着ダイヤモンドバー/CBNバー

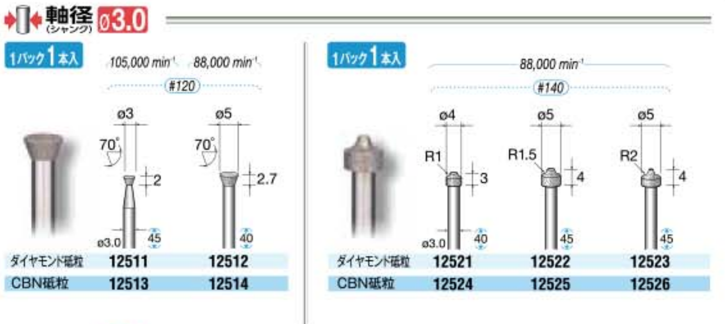








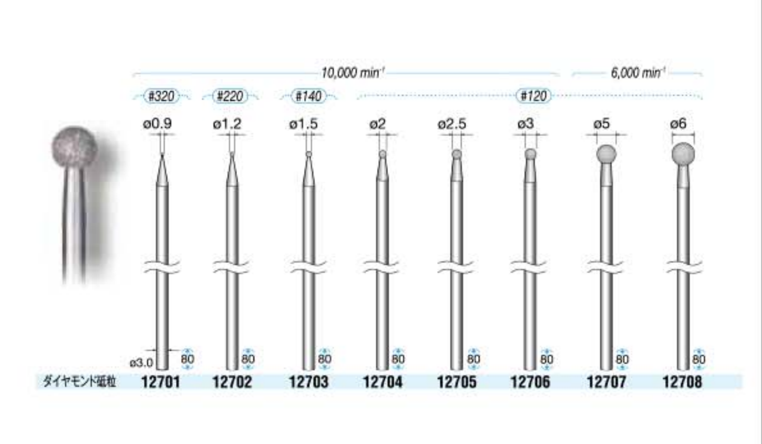


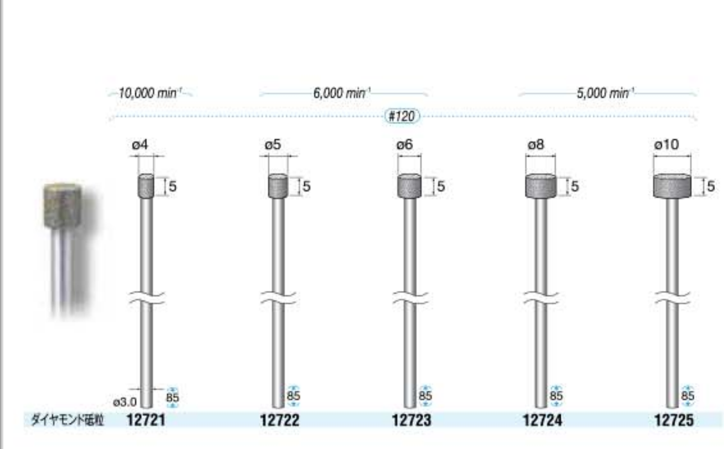




- 深穴や深溝加工に便利なシャフトの長いタイプと、電着部分の短いショートトップタイプをご用意しています。
- 電着ボンド(メッキによる砥粒の固着)は研削砥粒の突き出しが大きく、集中度も高いのでたいへん研削力に優れています。







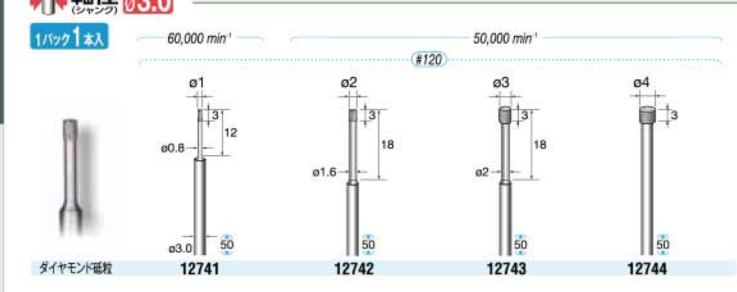
※1パック単位でご注文ください。　※製品イラストの右下 は全長寸法です。　※表示回転速度は最高使用回転速度(回転/分)です。

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

電着ダイヤモンドバー/CBNバー

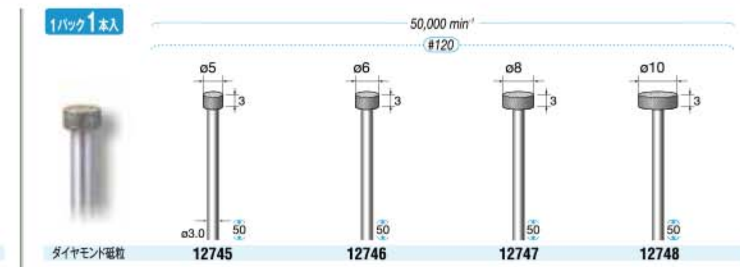
軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 / 60,000 min-1 / 50,000 min-1 / #120



	ø1	ø2	ø3	ø4
ダイヤモンド砥粒	12741	12742	12743	12744

1パック1本入 / 50,000 min-1 / #120



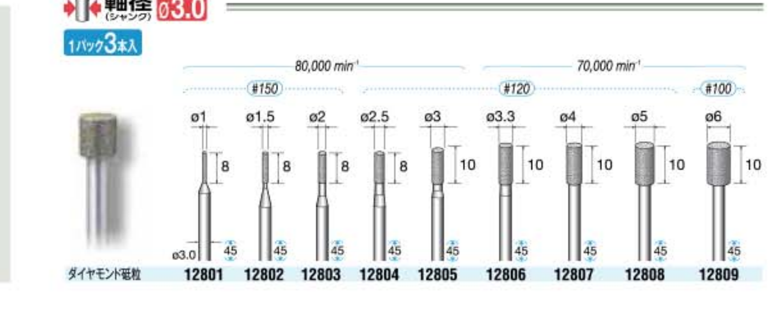
	ø5	ø6	ø8	ø10
ダイヤモンド砥粒	12745	12746	12747	12748



- ●クラフト用として新開発の廉価ダイヤモンドバーです。
- ●プロからホビーまでさまざまな用途に、砥石に変えて切削・研磨加工ができます。
- ●ダイヤは砥石に比較し形状の変化がほとんどなく、精密な研削ができます。
- ●電着ボンド(メッキによる砥粒の固着)は、研削砥粒の突き出し量が大きく、集中度も高いのでたいへん研削力に優れています。

軸径(シャンク) ø3.0

1パック3本入 / 80,000 min-1 / 70,000 min-1 / #150 / #120 / #100



	ø1	ø1.5	ø2	ø2.5	ø3	ø3.3	ø4	ø5	ø6
ダイヤモンド砥粒	12801	12802	12803	12804	12805	12806	12807	12808	12809

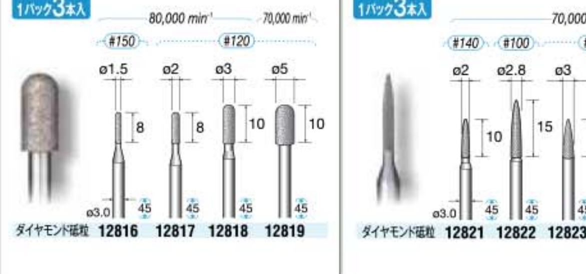
軸径(シャンク) ø3.0

1パック3本入 / 80,000 min-1 / #150 / #120



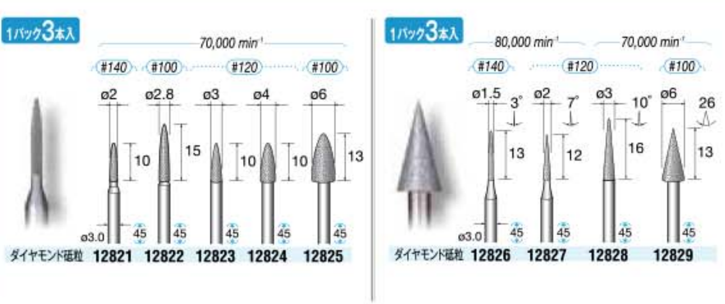
	ø1	ø1.5	ø2	ø3	ø5
ダイヤモンド砥粒	12811	12812	12813	12814	12815

1パック3本入 / 80,000 min-1 / 70,000 min-1 / #150 / #120



	ø1.5	ø2	ø3	ø5
ダイヤモンド砥粒	12816	12817	12818	12819

1パック3本入 / 70,000 min-1 / #140 / #100 / #120 / #100



	ø2	ø2.8	ø3	ø4	ø6
ダイヤモンド砥粒	12821	12822	12823	12824	12825

1パック3本入 / 80,000 min-1 / 70,000 min-1 / #140 / #120 / #100

	ø1.5	ø2	ø3	ø6
ダイヤモンド砥粒	12826	12827	12828	12829

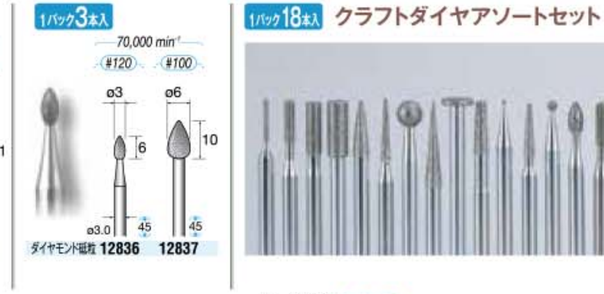
軸径(シャンク) ø3.0

1パック3本入 / 80,000 min-1 / #140 / #120



	ø2	ø3
ダイヤモンド砥粒	12831	12832

1パック3本入 / 70,000 min-1 / 30,000 min-1 / #100



	ø6	ø6	ø13
ダイヤモンド砥粒	12833	12834	12835

1パック3本入 / 70,000 min-1 / #120 / #100

	ø3	ø6
ダイヤモンド砥粒	12836	12837

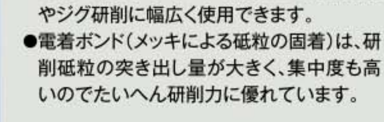
1パック18本入 クラフトダイヤアソートセット



12841
18本入(専用ケース入り)

12801	12813	12825
12803	12815	12827
12805	12817	12828
12807	12819	12832
12809	12821	12833
12811	12823	12836





- ●精密研削からバリ取り、彫刻加工まで幅広い加工に適しています。
- ●電子部品、機械部品、治具、自転車部品、金型等の精密グラインダ研削から、内面研削やジグ研削に幅広く使用できます。
- ●電着ボンド(メッキによる砥粒の固着)は、研削砥粒の突き出し量が大きく、集中度も高いのでたいへん研削力に優れています。

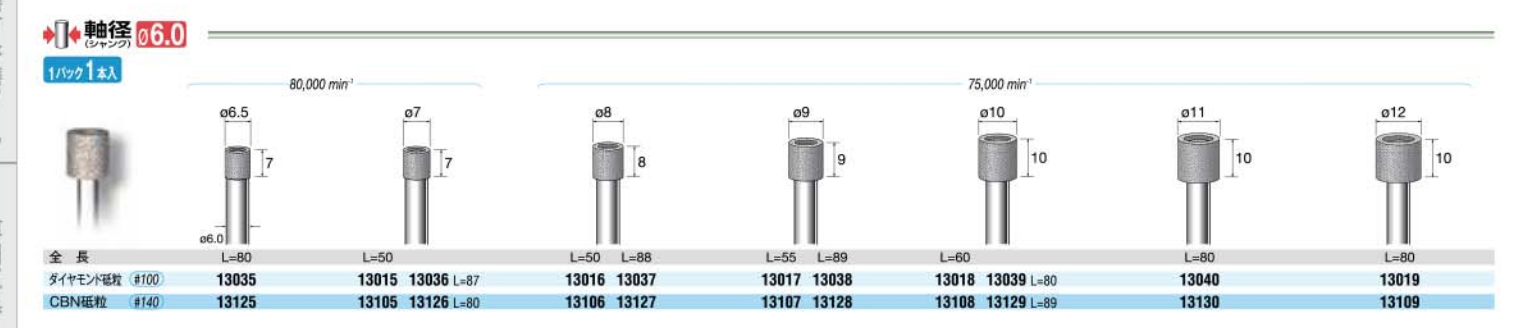
軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入 / 80,000 min-1

	ø3	ø4	ø5	ø6	
全長	L=50	L=50		L=55	L=86
ダイヤモンド砥粒 #100	13011	13012	13013 L=55	13014	13034
CBN砥粒 #140	13101	13102	13103 L=50	13104	13124

軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入 / 80,000 min-1 / 75,000 min-1



	ø6.5	ø7		ø8		ø9		ø10		ø11	ø12
全長	L=80	L=50		L=50	L=88	L=55	L=89	L=60		L=80	L=80
ダイヤモンド砥粒 #100	13035	13015	13036 L=87	13016	13037	13017	13038	13018	13039 L=80	13040	13019
CBN砥粒 #140	13125	13105	13126 L=80	13106	13127	13107	13128	13108	13129 L=89	13130	13109

※1パック単位でご注文ください。 ※製品イラストの右下 は全長寸法です。 ※表示回転速度は最高使用回転速度(回転／分)です。

電着ダイヤモンドバー/CBNバー

軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入 / 50,000 min-1 / 35,000 min-1

	ø13		ø13	ø14	ø15
全長	L=60	L=80	L=60	L=80	L=80
ダイヤモンド砥粒 #100	13020	13041	13042	13021	13022
CBN砥粒 #140	13110	13131	13132	13111	13112

1パック1本入 / 80,000 min-1 / 60,000 min-1 / 45,000 min-1 / #120

	ø4	ø6	ø8	ø10	ø13
ダイヤモンド砥粒	13201	13202	13203	13204	13205
CBN砥粒	13206	13207	13208	13209	13210

軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入 / 50,000 min-1 #140 / 45,000 min-1 #120

	ø6	ø10	ø13
ダイヤモンド砥粒	13241	13242	13243
CBN砥粒	13246	13247	13248

1パック1本入 / 50,000 min-1 #140 / 45,000 min-1 #120

	ø6	ø10	ø13
ダイヤモンド砥粒	13261	13262	13263
CBN砥粒	13266	13267	13268

軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入 / 35,000 min-1 / #120

	ø13
ダイヤモンド砥粒	13301
CBN砥粒	13302

1パック1本入 / 45,000 min-1 / 30,000 min-1 / #120

	ø6	ø10
ダイヤモンド砥粒	13311	13312
CBN砥粒	——	——

1パック1本入 / 50,000 min-1 / 35,000 min-1 / #120

	ø10	ø15	ø16
ダイヤモンド砥粒	13321	13322	13332
CBN砥粒	——	——	13336

軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入 / 50,000 min-1 / 45,000 min-1 / 35,000 min-1 / 30,000 min-1 / #120

	ø10	ø13	ø16	ø20
ダイヤモンド砥粒	13340	13341	13342	13343
CBN砥粒	13344	13345	13346	——

1パック1本入 / 45,000 min-1 / 35,000 min-1 / 45,000 min-1 / 35,000 min-1 / #120

	ø13	ø16	ø13	ø16
ダイヤモンド砥粒	13351	13352	13353	13354
CBN砥粒	13355	13356	13357	13358

軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入 / 45,000 min-1 / 35,000 min-1 / #120

	ø13	ø16
ダイヤモンド砥粒	13371	13372
CBN砥粒	13375	13376

1パック1本入 / 45,000 min-1 / 35,000 min-1 / #120

	ø13	ø16
ダイヤモンド砥粒	13381	13382
CBN砥粒	13385	13386

1パック1本入 / 45,000 min-1 / 35,000 min-1 / #120

	ø13	ø16
ダイヤモンド砥粒	13391	13392
CBN砥粒	13395	13396

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 / 8,000 min-1 / 6,000 min-1 / #170

	ø6	ø7	ø8
ダイヤモンド砥粒	13820	13822	13824

軸径(シャンク) ø2.34

1パック1本入 / #120

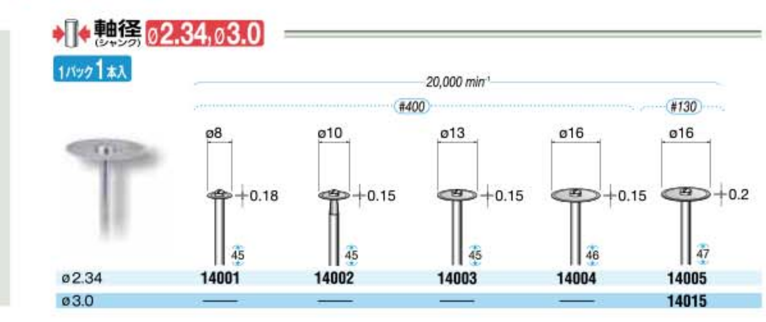
ømm	Lmm	
0.8	8	13851
0.9	8	13852
1.0	8	13853
1.1	8	13854
1.2	10	13855
1.3	10	13856
1.4	10	13857
1.5	10	13858

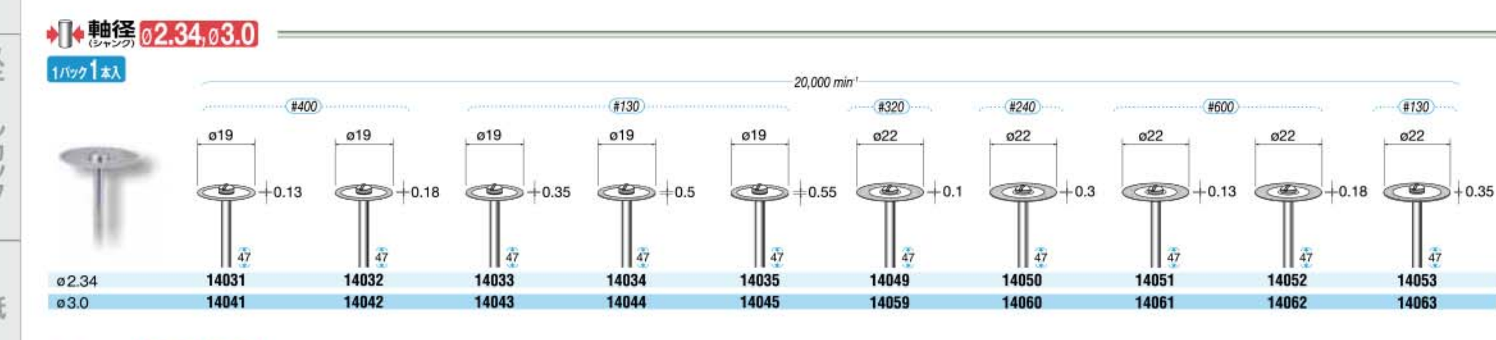
⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

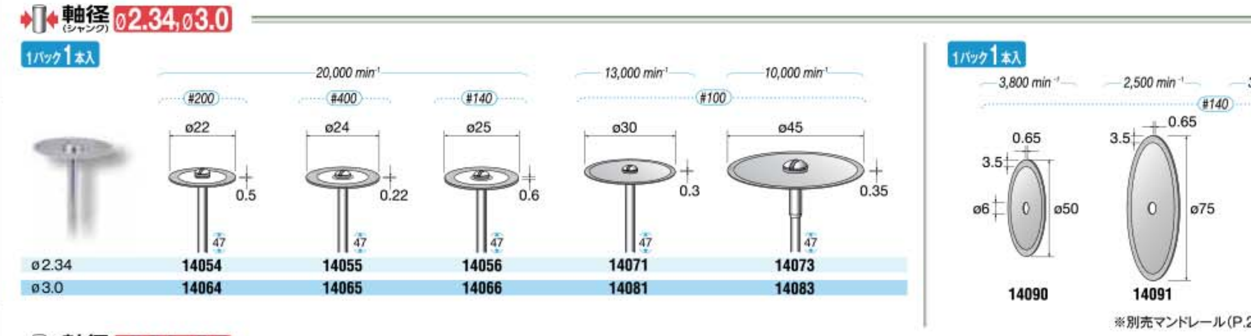
ダイヤモンドディスク　ダイヤモンドバー

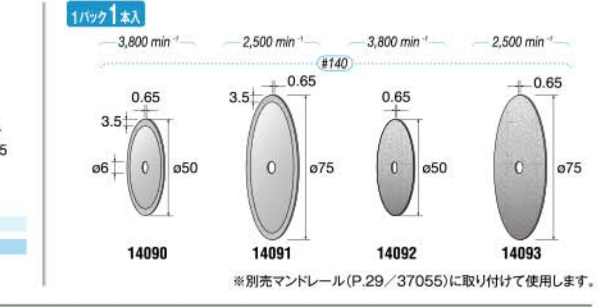


- 極薄タイプ(厚さ0.13㎜)やディスク径ø8～ø45㎜等、各サイズをラインアップ。用途に応じて選定ができます。
- 電着ボンド(メッキによる砥粒の固着)は、研削砥粒の突き出し量が大きく、集中度も高いのでたいへん研削力に優れています。
- 電着によるカッティングディスクは寸法精度が高く、また、均一な砥粒層を形成していますので切削面の仕上がりも良好です。

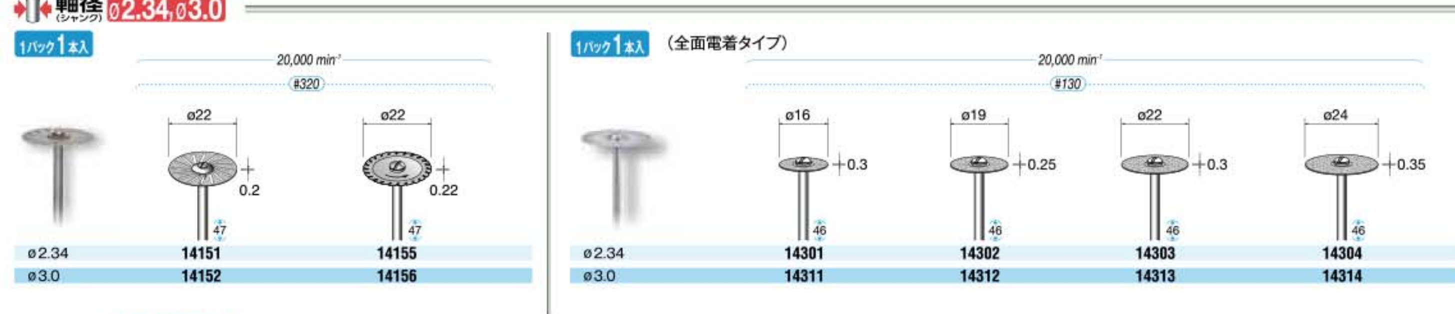


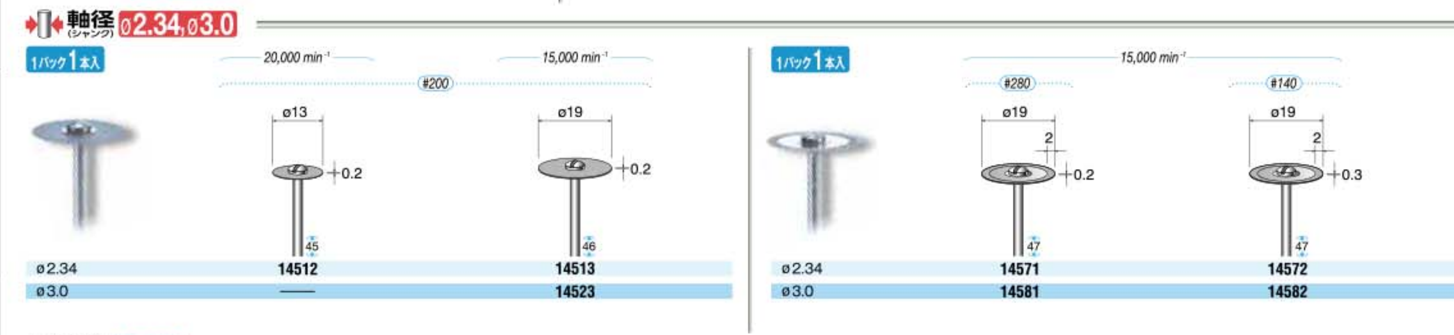


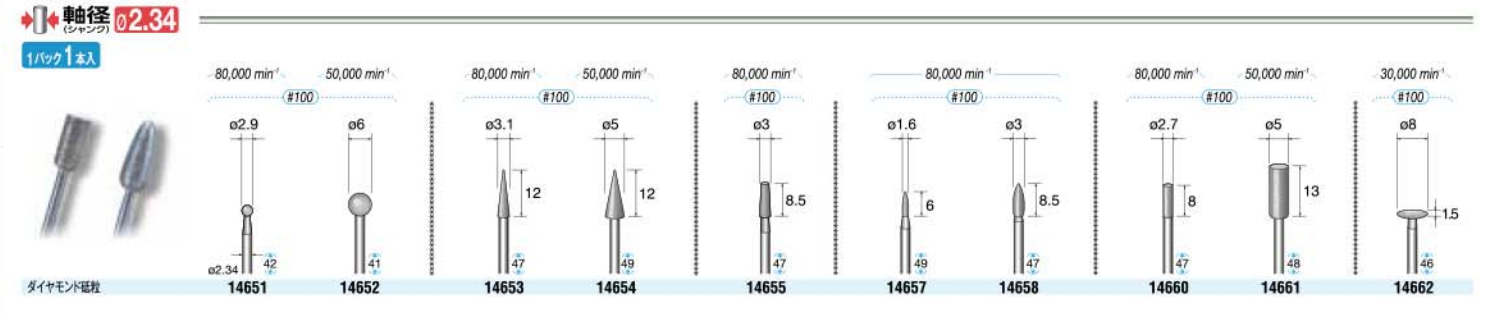




※別売マンドレール(P.29／37055)に取り付けて使用します。





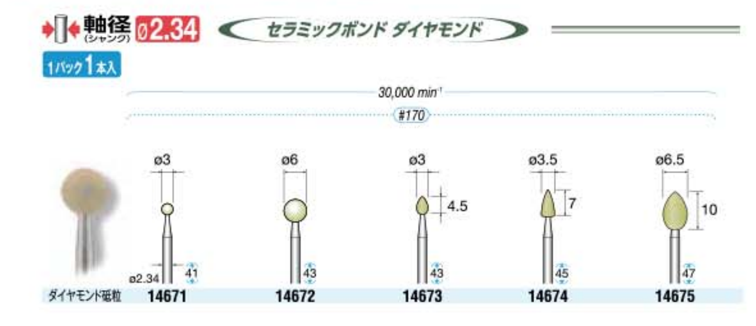


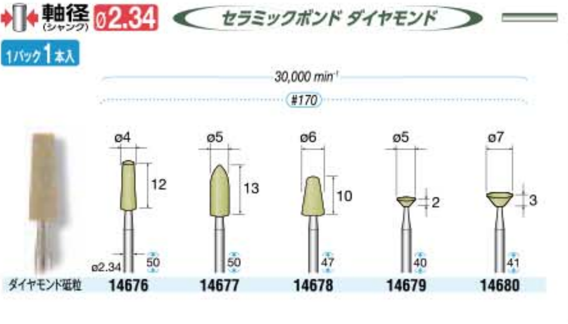
※1パック単位でご注文ください。　※製品イラストの右下 は全長寸法です。　※表示回転速度は最高使用回転速度(回転／分)です。

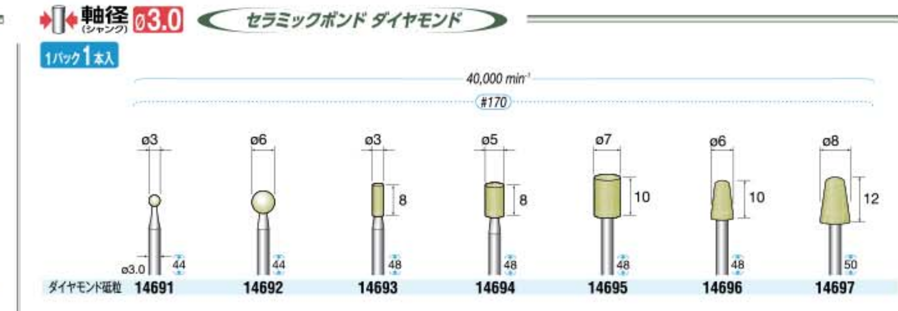
ダイヤモンド/CBN砥石　ダイヤモンド/CBNバー



- 最新セラミックボンドを使用、切れ味と耐久性を兼ね備えた新しいダイヤモンド砥石です。
- レジンボンドやメタルボンドダイヤと異なり、気孔を有し砥粒突き出しがありますので研削性にたいへん優れています。
- GC砥石のようなソフトな研削タッチが得られます。

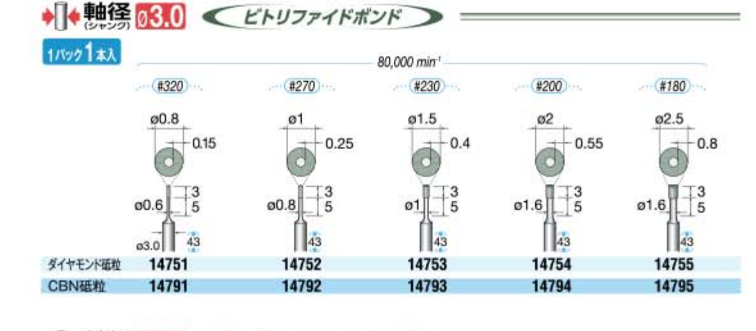


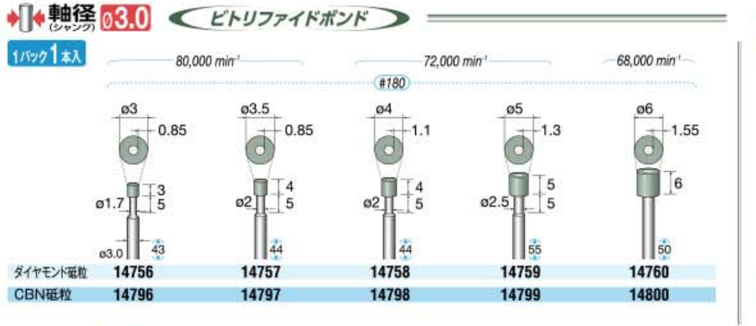


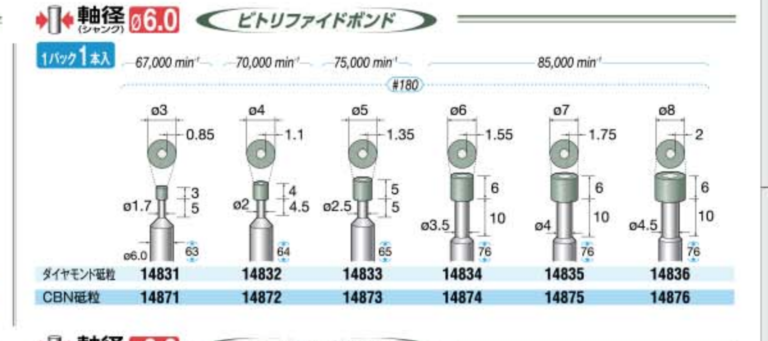


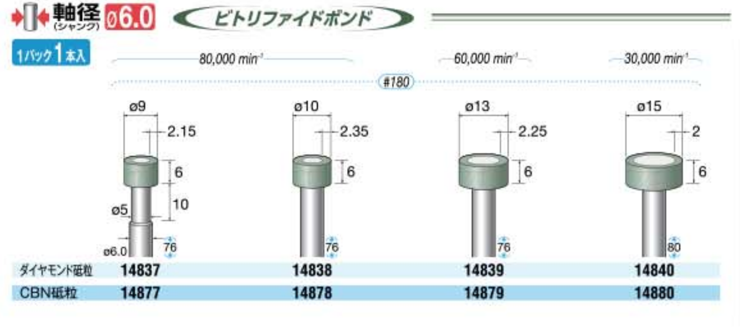


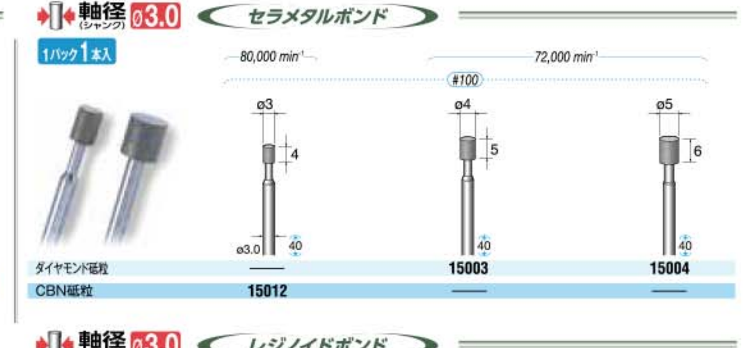
- ダイヤモンド、または、CBN砥粒と磁器質やガラス質等の結合材を混合焼成して作られます。
- ビトリファイドボンドは、弾性係数が高く被削材への砥粒の埋まり込みが少ないため、良好な仕上げ面粗さが得られます。
- セラメタルボンドは、ビトリファイドとメタルの中間的な結合材を用いて製作され、ビトリファイドの切削性とメタルの高耐久性を兼ね備えています。

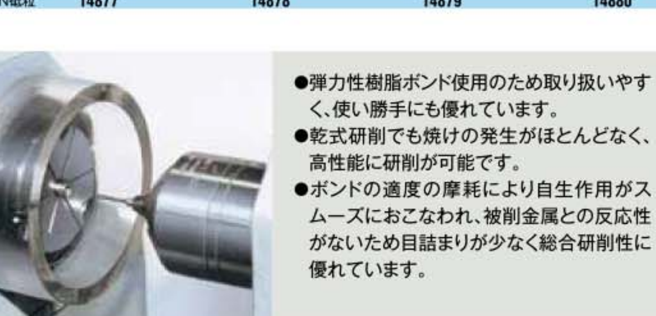




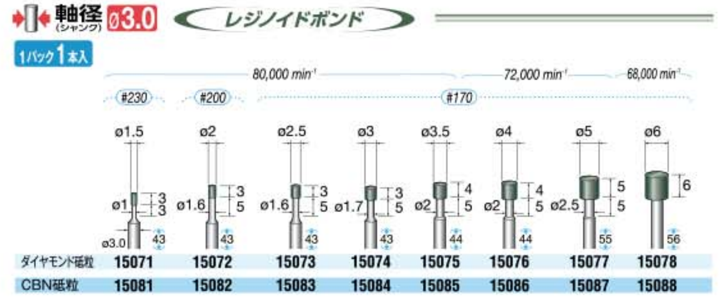








- 弾力性樹脂ボンド使用のため取り扱いやすく、使い勝手にも優れています。
- 乾式研削でも焼けの発生がほとんどなく、高性能に研削が可能です。
- ボンドの適度の摩耗により自生作用がスムーズにおこなわれ、被削金属との反応性がないため目詰まりが少なく総合研削性に優れています。



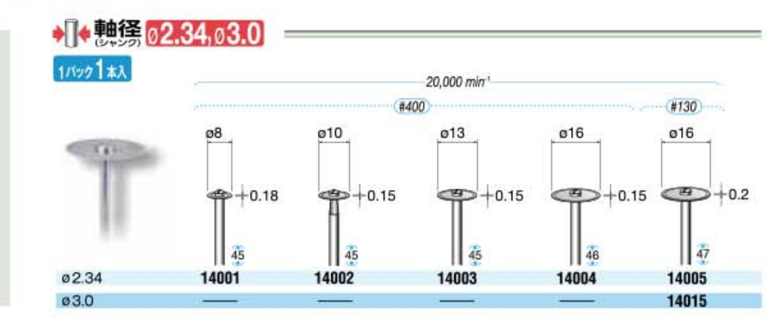
⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

ダイヤモンドディスク　ダイヤモンドバー



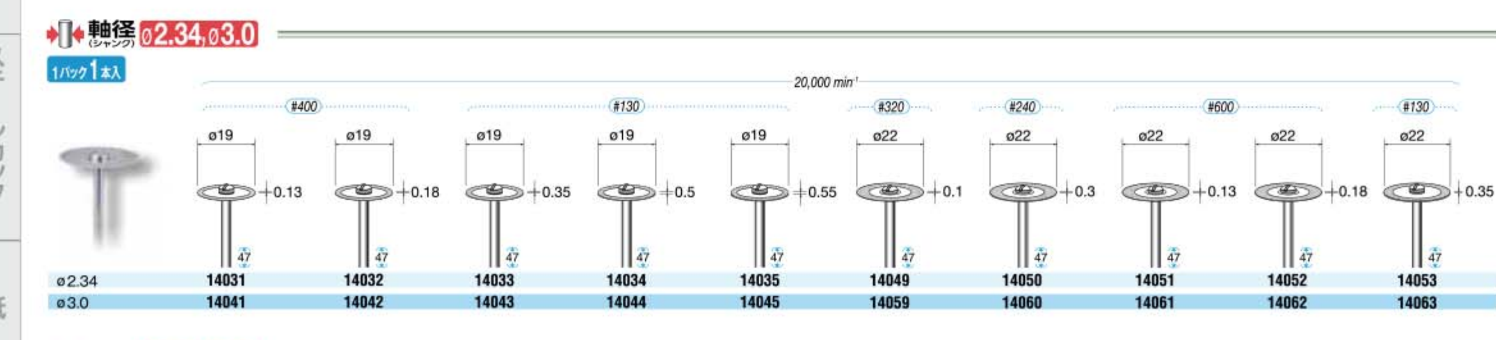
- ●極薄タイプ（厚さ0.13㎜）やディスク径ø8～ø45㎜等、各サイズをラインアップ。用途に応じて選定ができます。
- ●電着ボンド（メッキによる砥粒の固着）は、研削砥粒の突き出し量が大きく、集中度も高いのでたいへん研削力に優れています。
- ●電着によるカッティングディスクは寸法精度が高く、また、均一な砥粒層を形成していますので切削面の仕上がりも良好です。

軸径（シャンク）ø2.34,ø3.0　1パック1本入



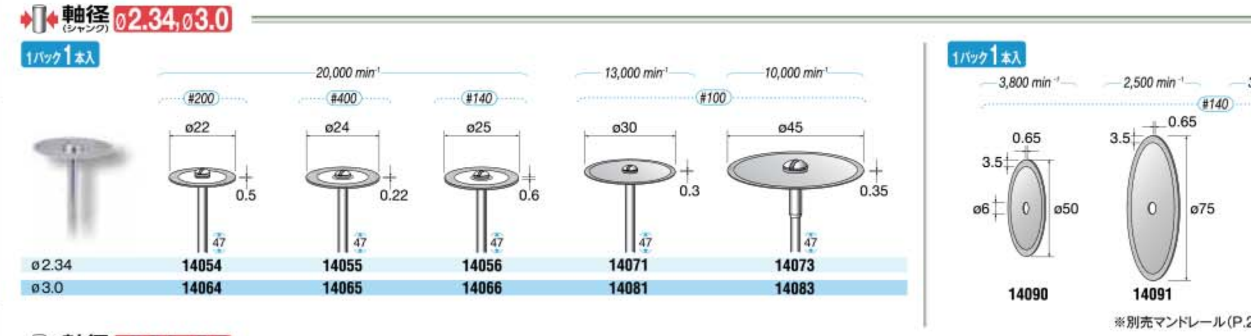
	ø8	ø10	ø13	ø16	ø16
ø2.34	14001	14002	14003	14004	14005
ø3.0	—	—	—	—	14015

軸径（シャンク）ø2.34,ø3.0　1パック1本入



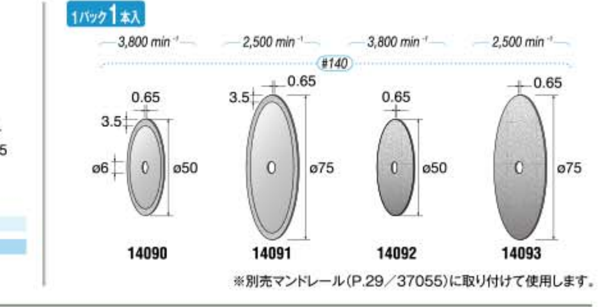
	ø19	ø19	ø19	ø19	ø19	ø22	ø22	ø22	ø22	ø22
ø2.34	14031	14032	14033	14034	14035	14049	14050	14051	14052	14053
ø3.0	14041	14042	14043	14044	14045	14059	14060	14061	14062	14063

軸径（シャンク）ø2.34,ø3.0　1パック1本入



	ø22	ø24	ø25	ø30	ø45
ø2.34	14054	14055	14056	14071	14073
ø3.0	14064	14065	14066	14081	14083

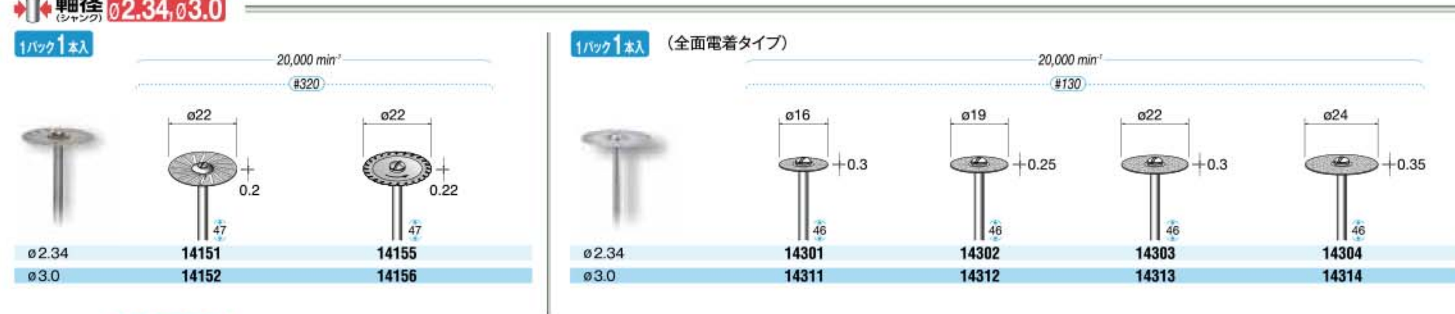
1パック1本入



ø50	ø75	ø50	ø75
14090	14091	14092	14093

※別売マンドレール（P.29／37055）に取り付けて使用します。

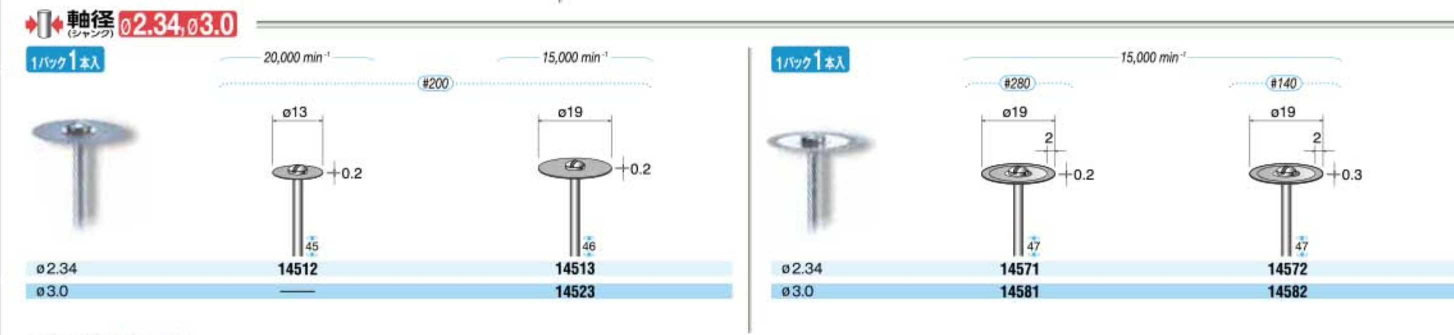
軸径（シャンク）ø2.34,ø3.0　1パック1本入　／　1パック1本入（全面電着タイプ）



	ø22	ø22
ø2.34	14151	14155
ø3.0	14152	14156

	ø16	ø19	ø22	ø24
ø2.34	14301	14302	14303	14304
ø3.0	14311	14312	14313	14314

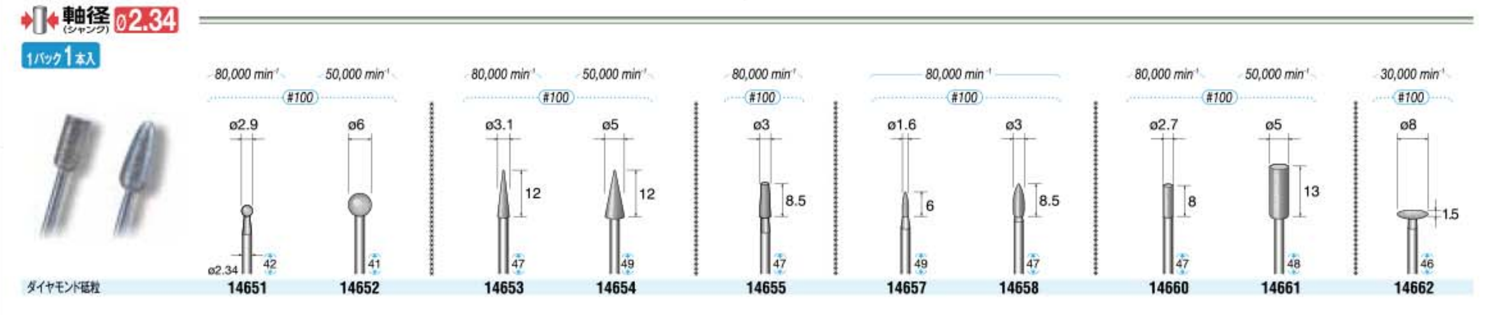
軸径（シャンク）ø2.34,ø3.0　1パック1本入



	ø13	ø19
ø2.34	14512	14513
ø3.0	—	14523

	ø19	ø19
ø2.34	14571	14572
ø3.0	14581	14582

軸径（シャンク）ø2.34　1パック1本入



	ø2.9	ø6	ø3.1	ø5	ø3	ø1.6	ø3	ø2.7	ø5	ø8
ダイヤモンド砥粒	14651	14652	14653	14654	14655	14657	14658	14660	14661	14662

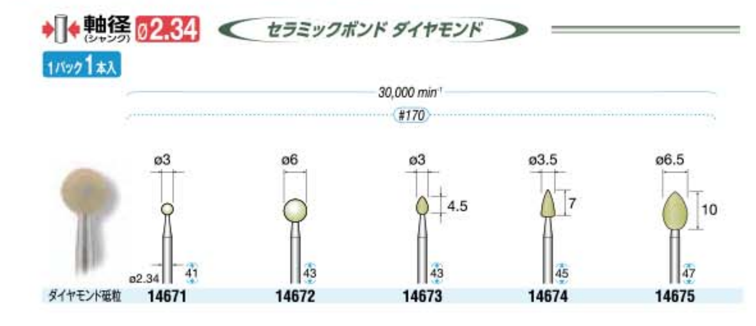
※1パック単位でご注文ください。　※製品イラストの右下は全長寸法です。　※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

ダイヤモンド/CBN砥石　ダイヤモンド/CBNバー



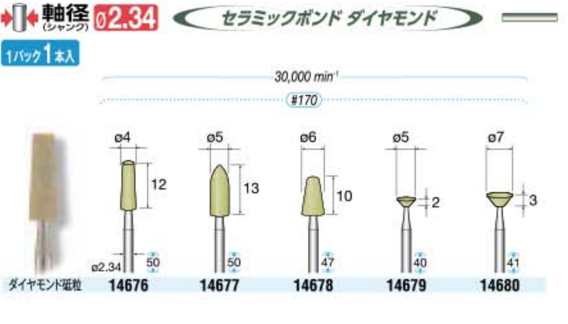
- ●最新セラミックボンドを使用、切れ味と耐久性を兼ね備えた新しいダイヤモンド砥石です。
- ●レジンボンドやメタルボンドダイヤと異なり、気孔を有し砥粒突き出しがありますので研削性にたいへん優れています。
- ●GC砥石のようなソフトな研削タッチが得られます。

軸径（シャンク）ø2.34　セラミックボンド ダイヤモンド　1パック1本入



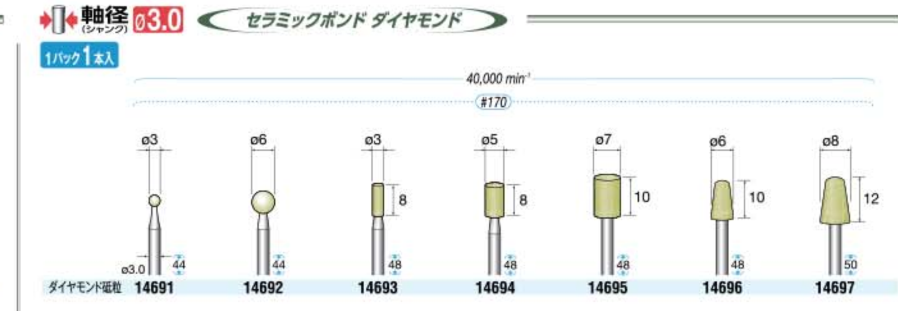
	ø3	ø6	ø3	ø3.5	ø6.5
ダイヤモンド砥粒	14671	14672	14673	14674	14675

軸径（シャンク）ø2.34　セラミックボンド ダイヤモンド　1パック1本入



	ø4	ø5	ø6	ø5	ø7
ダイヤモンド砥粒	14676	14677	14678	14679	14680

軸径（シャンク）ø3.0　セラミックボンド ダイヤモンド　1パック1本入

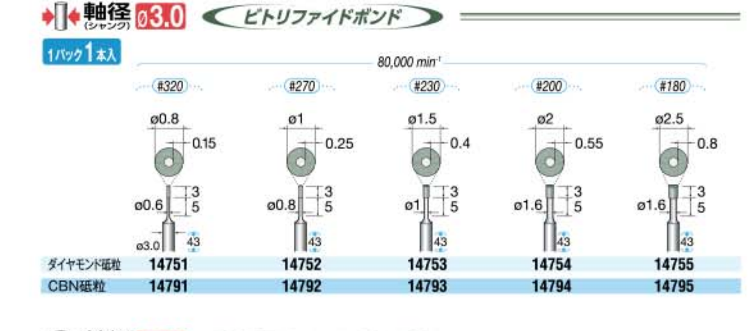


	ø3	ø6	ø3	ø5	ø7	ø6	ø8
ダイヤモンド砥粒	14691	14692	14693	14694	14695	14696	14697



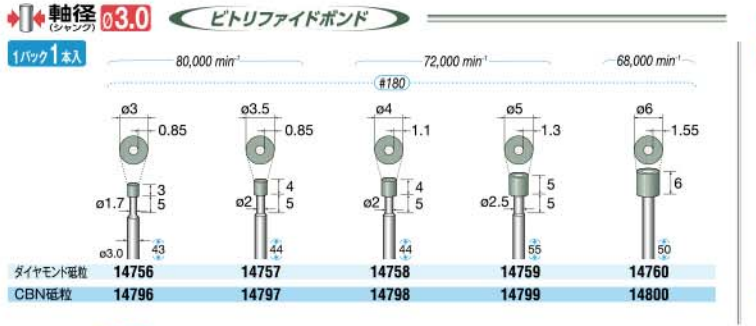
- ●ダイヤモンド、または、CBN砥粒と磁器質やガラス質等の結合材を混合焼成して作られます。
- ●ビトリファイドボンドは、弾性係数が高く被削材への砥粒の埋まり込みが少ないため、良好な仕上げ面粗さが得られます。
- ●セラメタルボンドは、ビトリファイドとメタルの中間的な結合材を用いて製作され、ビトリファイドの切削性とメタルの高耐久性を兼ね備えています。

軸径（シャンク）ø3.0　ビトリファイドボンド　1パック1本入



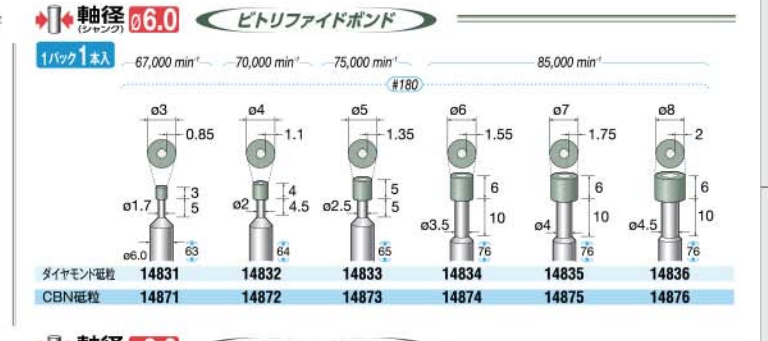
	ø0.8	ø1	ø1.5	ø2	ø2.5
ダイヤモンド砥粒	14751	14752	14753	14754	14755
CBN砥粒	14791	14792	14793	14794	14795

軸径（シャンク）ø3.0　ビトリファイドボンド　1パック1本入



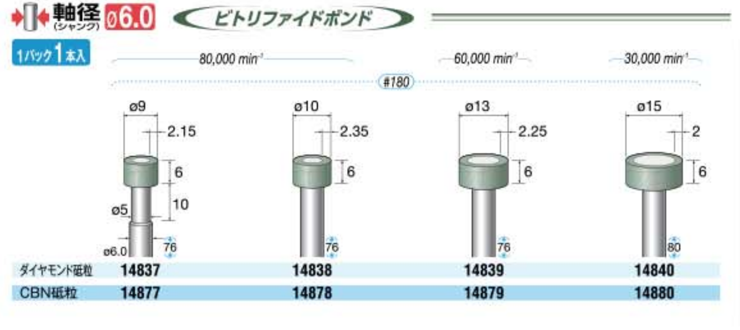
	ø3	ø3.5	ø4	ø5	ø6
ダイヤモンド砥粒	14756	14757	14758	14759	14760
CBN砥粒	14796	14797	14798	14799	14800

軸径（シャンク）ø6.0　ビトリファイドボンド　1パック1本入



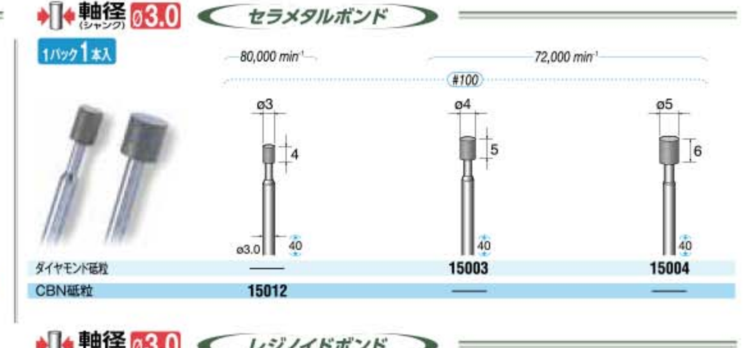
	ø3	ø4	ø5	ø6	ø7	ø8
ダイヤモンド砥粒	14831	14832	14833	14834	14835	14836
CBN砥粒	14871	14872	14873	14874	14875	14876

軸径（シャンク）ø6.0　ビトリファイドボンド　1パック1本入

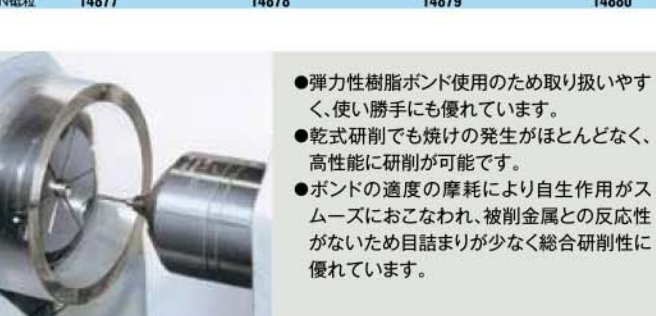


	ø9	ø10	ø13	ø15
ダイヤモンド砥粒	14837	14838	14839	14840
CBN砥粒	14877	14878	14879	14880

軸径（シャンク）ø3.0　セラメタルボンド　1パック1本入

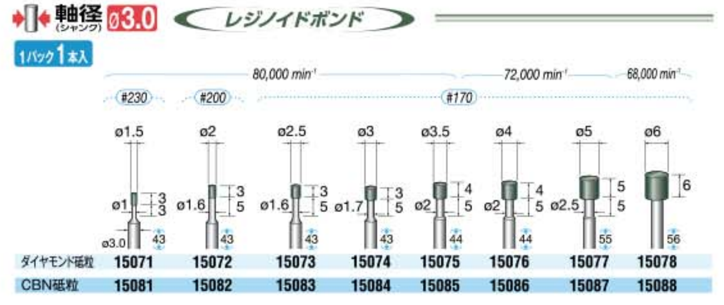


	ø3	ø4	ø5
ダイヤモンド砥粒	—	15003	15004
CBN砥粒	15012	—	—



- ●弾性力樹脂ボンド使用のため取り扱いやすく、使い勝手にも優れています。
- ●乾式研削でも焼けの発生がほとんどなく、高性能に研削が可能です。
- ●ボンドの適度の摩耗により自生作用がスムーズにおこなわれ、被削金属との反応性がないため目詰まりが少なく総合研削性に優れています。

軸径（シャンク）ø3.0　レジノイドボンド　1パック1本入



	ø1.5	ø2	ø2.5	ø3	ø3.5	ø4	ø5	ø6
ダイヤモンド砥粒	15071	15072	15073	15074	15075	15076	15077	15078
CBN砥粒	15081	15082	15083	15084	15085	15086	15087	15088

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

ダイヤモンドバー/CBNバー　アソートセット

軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入

85,000 min⁻¹ / 80,000 min⁻¹ / #170

	ø6	ø7	ø8	ø9	ø10
ダイヤモンド砥粒	15101	15102	15103	15104	15105
CBN砥粒	15111	15112	15113	15114	15115

軸径(シャンク) ø2.34

1パック12本入　電着ダイヤモンドセット(精密研削用)

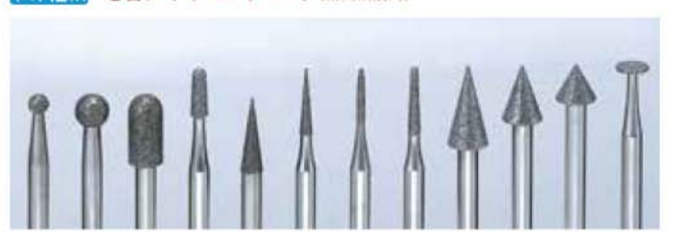


15301	
12本入(軸径ø2.34㎜)	
11204	11313
11208	11321
11213	11333
11242	11356
11247	11366
11250	11502



軸径(シャンク) ø3.0

1パック12本入　電着ダイヤモンドセット(精密研削用)



15305	
12本入(軸径ø3.0㎜)	
12317	12403
12320	12405
12336	12412
12341	12415
12355	12451
12401	12492



軸径(シャンク) ø3.0

1パック10本入　電着 ダイヤモンド/CBNセット(インターナル用)



15311　電着ダイヤモンドセット　10本入(軸径ø3.0㎜)

砥石部・外径ø㎜		砥石部・外径ø㎜	
0.8	12009	3	12058
1	12051	3.5	12060
1.5	12053	4	12061
2	12055	5	12063
2.5	12057	6	12065

15312　電着CBNセット　10本入(軸径ø3.0㎜)

砥石部・外径ø㎜		砥石部・外径ø㎜	
0.8	12019	3	12158
1	12151	3.5	12160
1.5	12153	4	12161
2	12155	5	12163
2.5	12157	6	12165

軸径(シャンク) ø3.0

1パック8本入　ビトリファイド ダイヤモンド/CBNセット(インターナル用)



15321　ビトリファイドダイヤモンドセット　8本入(軸径ø3.0㎜)

砥石部・外径ø㎜		砥石部・外径ø㎜	
1	14752	3	14756
1.5	14753	4	14758
2	14754	5	14759
2.5	14755	6	14760

15322　ビトリファイドCBNセット　8本入(軸径ø3.0㎜)

砥石部・外径ø㎜		砥石部・外径ø㎜	
1	14792	3	14796
1.5	14793	4	14798
2	14794	5	14799
2.5	14795	6	14800

軸径(シャンク) ø3.0

1パック8本入　レジノイド ダイヤモンド/CBNセット(インターナル用)



15331　レジノイドダイヤモンドセット　8本入(軸径ø3.0㎜)

砥石部・外径ø㎜		砥石部・外径ø㎜	
1.5	15071	3.5	15075
2	15072	4	15076
2.5	15073	5	15077
3	15074	6	15078

15332　レジノイドCBNセット　8本入(軸径ø3.0㎜)

砥石部・外径ø㎜		砥石部・外径ø㎜	
1.5	15081	3.5	15085
2	15082	4	15086
2.5	15083	5	15087
3	15084	6	15088

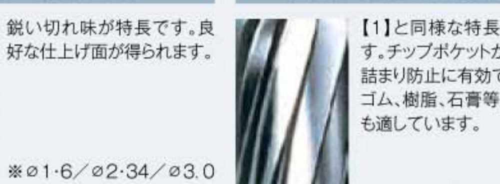
※1パック単位でご注文ください。　※製品イラストの右下は全長寸法です。　※表示回転速度は最高使用回転速度(回転/分)です。

超硬カッター

刃形状の種類と特長

各カットには※に表す軸径サイズを用意しています。

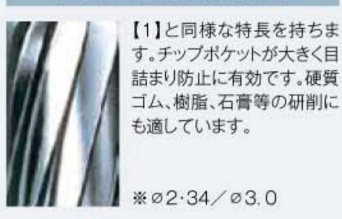
シングルカット【1】



鋭い切れ味が特長です。良好な仕上げ面が得られます。

※ø1.6／ø2.34／ø3.0 ø6.0

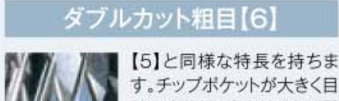
シングルカット粗目【2】



【1】と同様な特長を持ちます。チップポケットが大きく目詰まり防止に有効です。硬質ゴム、樹脂、石膏等の研削にも適しています。

※ø2.34／ø3.0

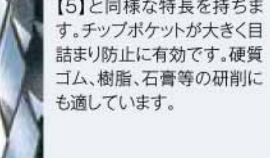
チップカット【3】



シングルカットにチップブレーカーを付加したカットです。鋭い切れ味をそのままにして切り屑の排出を促し、また切り屑は細かな形状となります。仕上げ面は【1】に比較して、やや粗くなります。

※ø1.6／ø2.34

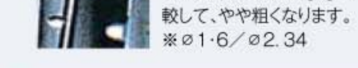
アルミカット【4】



鋭利な刃先と粗目のスパイラルシングルカットが特長です。チップポケットが大きく目詰まり防止に有効です。アルミニウム、マグネシウム合金、プラスチック、硬質ゴムの加工に適します。

※ø6.0

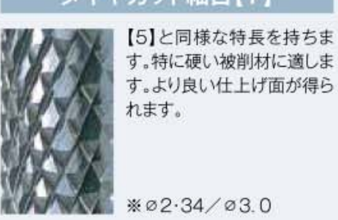
ダブルカット【5】



食い込みの少ない滑らかな切り込みが特長です。チャタリングを最小限に抑えられます。切り屑の形がほぼ粒状になり安全です。

※ø2.34／ø3.0／ø6.0

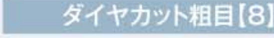
ダブルカット粗目【6】



【5】と同様な特長を持ちます。チップポケットが大きく目詰まり防止に有効です。硬質ゴム、樹脂、石膏等の研削にも適しています。

※ø2.34

ダイヤカット細目【7】



【5】と同様な特長を持ちます。特に硬い被削材に適します。より良い仕上げ面が得られます。

※ø2.34／ø3.0

ダイヤカット粗目【8】



【5】と同様な特長を持ちます。グラスファイバー専用ルーターカッターです。

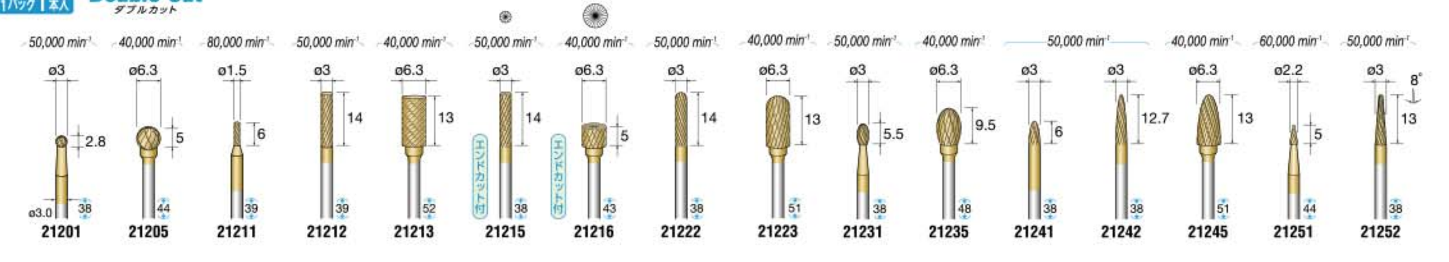
※ø3.0／ø6.0



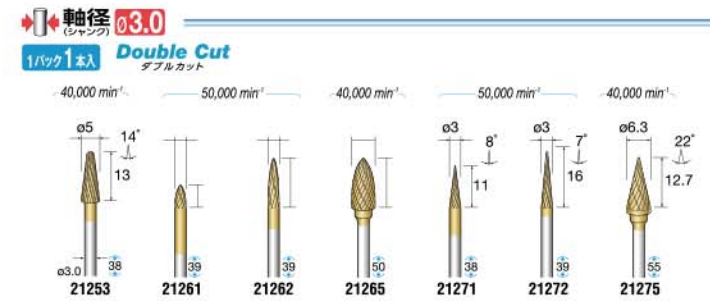
- ●ゴールドに輝くチタンコーティング超硬カッターが加工の領域を大きく広げます。
- ●摩擦係数が少ないため発熱が少なく、また、刃先に被削材が溶着するのを防ぐため、より長く切れ味を保ちます。
- ●高温硬度が大きく、耐久性に優れ、連続使用に十分な耐久性を発揮します。
- ●合金鋼、炭素鋼、ステンレス鋼、チタン合金、銅合金、青銅、真鍮等の被削材に最適です。

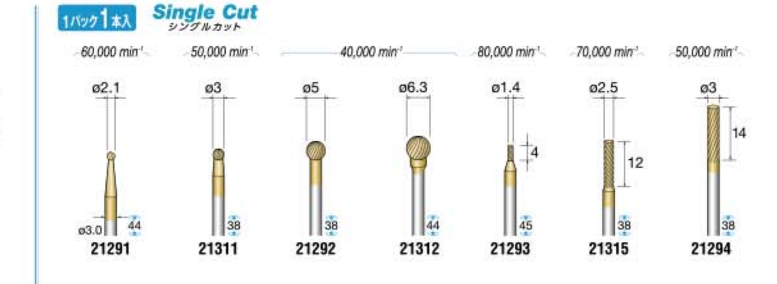
軸径(シャンク) ø3.0





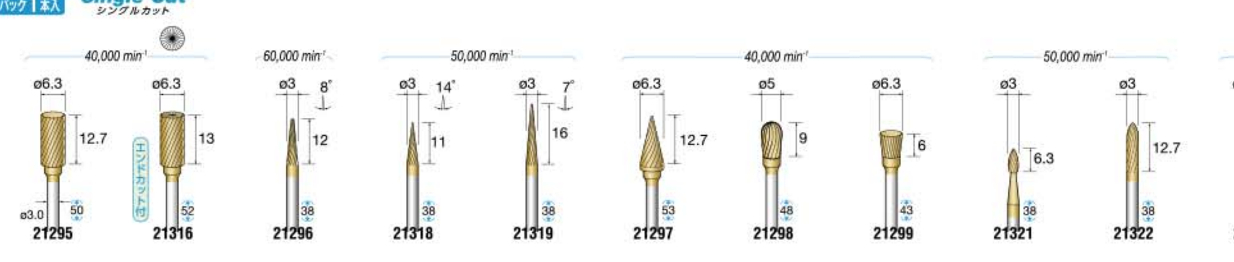
軸径(シャンク) ø3.0





軸径(シャンク) ø3.0





⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

超硬カッター

軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入 **Double Cut** ダブルカット

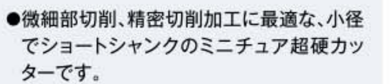
No.	回転速度 (min⁻¹)	刃径	刃長	全長
21511	30,000	ø6		50
21512	20,000	ø9.5		52
21515	30,000	ø6	16	50
21516	20,000	ø9.5	19	63
21521	30,000	ø6	16	50
21522	20,000	ø9.5	19	63
21531	30,000	ø6	16	50
21532	20,000	ø9.5	19	63
21535	30,000	ø6	16	50
21536	20,000	ø9.5	20	63
21541	30,000	ø6 (14°)	16	50
21542	20,000	ø9.5 (14°)	27	76
21546	20,000	ø9.5 (28°)	16	63

軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入 **Single Cut** シングルカット

No.	回転速度 (min⁻¹)	刃径	刃長	全長
21601	30,000	ø6		51
21603	30,000	ø9.5		53
21606	30,000	ø6	16	50
21607	20,000	ø9.5	19	64
21611	30,000	ø6	16	51
21613	20,000	ø10	20	60
21615	30,000	ø6 (90°)	3	50
21616	30,000	ø9.5 (90°)	4.7	53

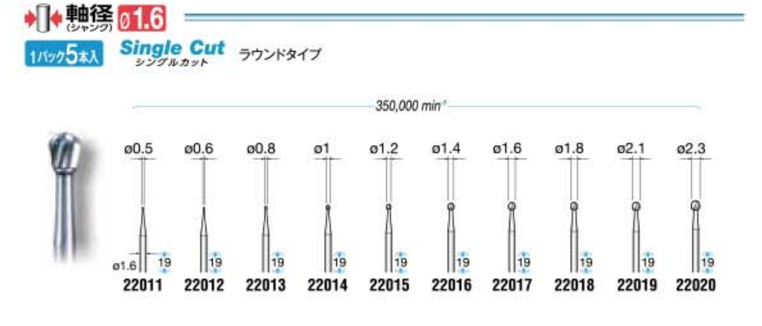




●微細部切削、精密切削加工に最適な、小径でショートシャンクのミニチュア超硬カッターです。
●カッターの重さがわずか1gと軽量に加え、全長は19㎜のため作業者の微妙なタッチを加工物に加えることができ、慎重に繊細な加工を進めることができます。
●微小で切れ味の良いシングルカット及びチップブレーカーカットを用意しています。

軸径(シャンク) ø1.6

1パック5本入 **Single Cut** シングルカット ラウンドタイプ

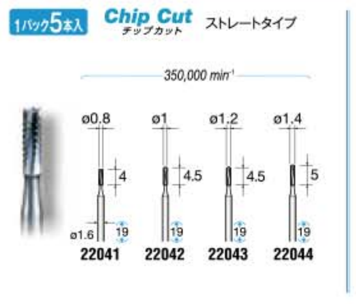


軸径(シャンク) ø1.6

1パック5本入 **Single Cut** シングルカット ストレートタイプ



1パック5本入 **Chip Cut** チップカット ストレートタイプ



1パック5本入 **Single Cut** シングルカット 先丸ストレートタイプ



1パック5本入 **Chip Cut** チップカット 先丸ストレートタイプ



1パック5本入 **Double Cut** ダブルカット 先丸ストレートタイプ



軸径(シャンク) ø1.6

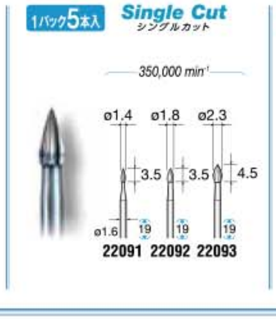
1パック5本入 **Single Cut** シングルカット テーパタイプ



1パック5本入 **Chip Cut** チップカット テーパタイプ



1パック5本入 **Single Cut** シングルカット



1パック5本入 **Single Cut** シングルカット



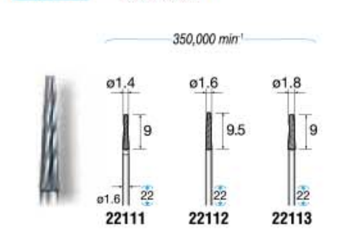
1パック5本入 **Double Cut** ダブルカット 先丸ストレートタイプ



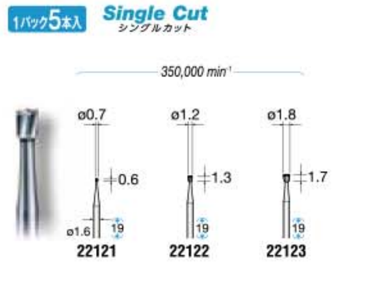


軸径(シャンク) ø1.6

1パック5本入 **Single Cut** シングルカット



1パック5本入 **Single Cut** シングルカット



※1パック単位でご注文ください。 ※製品イラストの右下は全長寸法です。 ※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

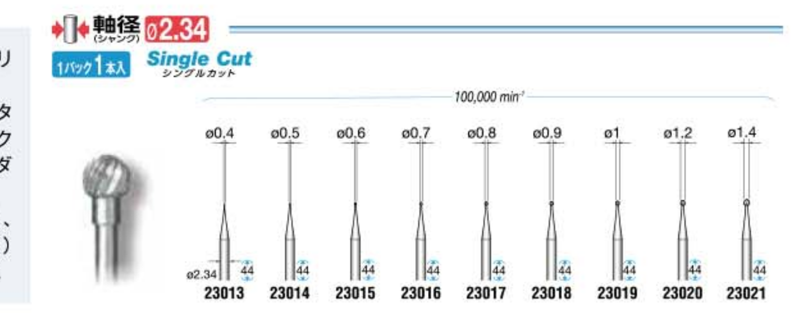
超硬カッター



●精密微小切削から彫刻、面取り、各種バリ取りまで幅広い加工に使用できます。
●刃径が精密彫刻用(0.4～2.3㎜)と標準タイプ(2.3～7.0㎜)に大別され、加工ワークに合った刃形状と、シングルカットまたはダブルカットの選定ができます。
●カット目の粗さをスタンダードカット(標準)、コースカット(粗目)、ファインカット(細目)の中から仕上げ面に合わせ選択できます。

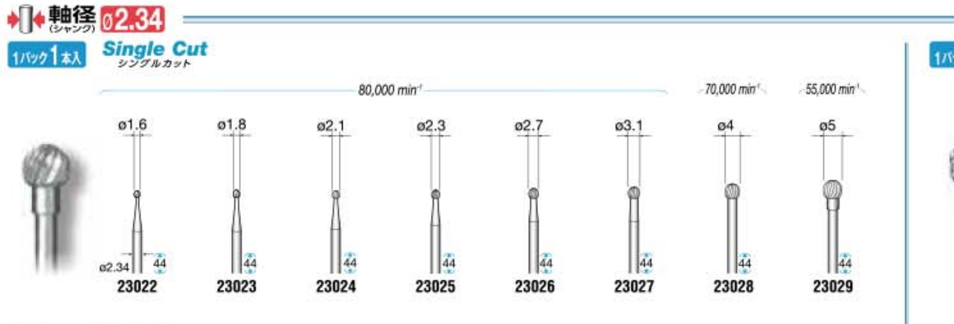
軸径(シャンク) ø2.34

1パック1本入 **Single Cut** シングルカット



軸径(シャンク) ø2.34

1パック1本入 **Single Cut** シングルカット

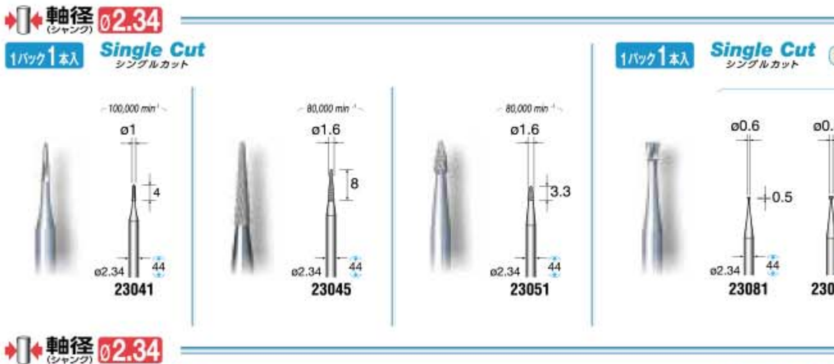


1パック1本入 **Single Cut** シングルカット

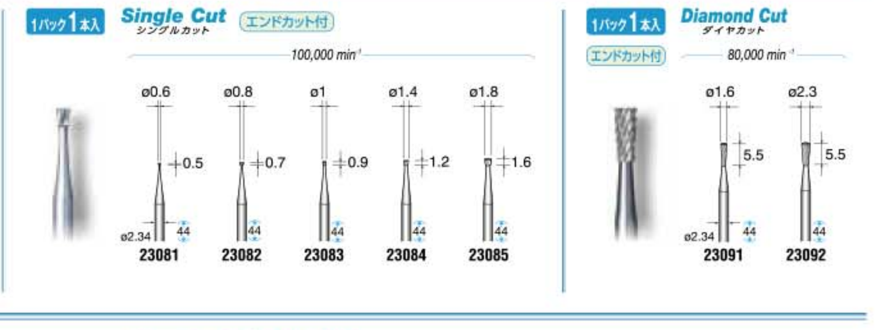


軸径(シャンク) ø2.34

1パック1本入 **Single Cut** シングルカット

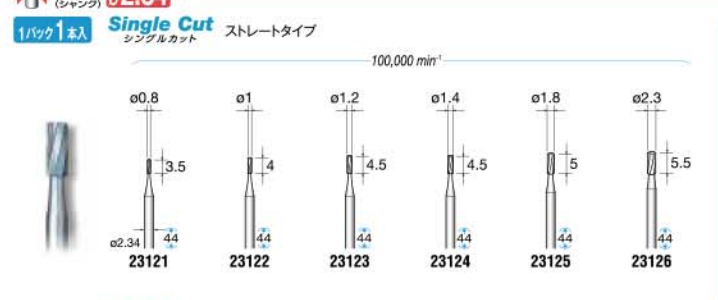


1パック1本入 **Single Cut** シングルカット エンドカット付
1パック1本入 **Diamond Cut** ダイヤカット エンドカット付



軸径(シャンク) ø2.34

1パック1本入 **Single Cut** シングルカット ストレートタイプ



1パック1本入 **Single Cut** シングルカット テーパタイプ

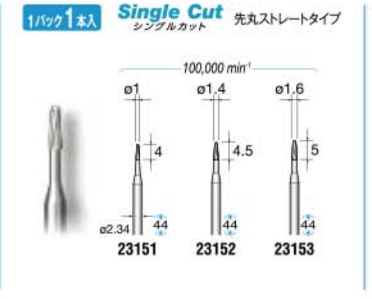


軸径(シャンク) ø2.34

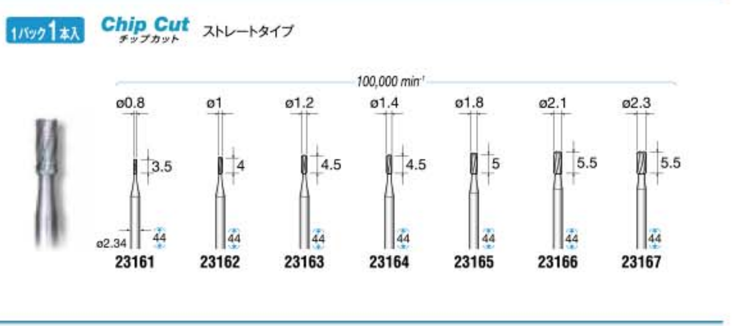
1パック1本入 **Single Cut** シングルカット 先丸ストレートタイプ



1パック1本入 **Single Cut** シングルカット 先丸ストレートタイプ

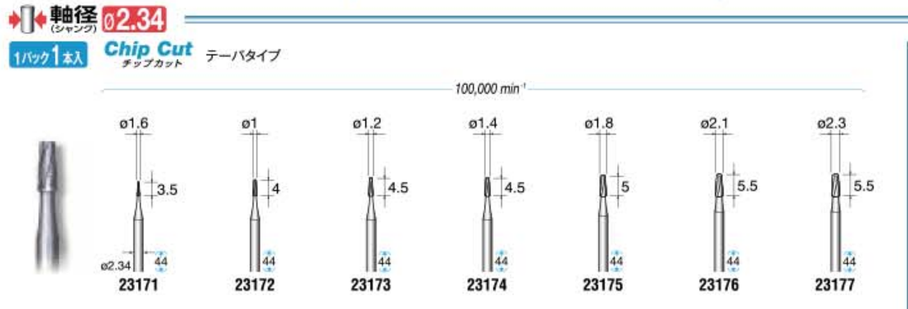


1パック1本入 **Chip Cut** チップカット ストレートタイプ

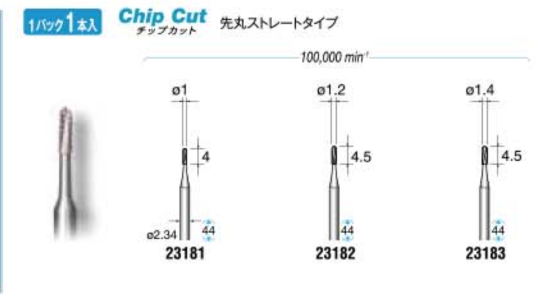


軸径(シャンク) ø2.34

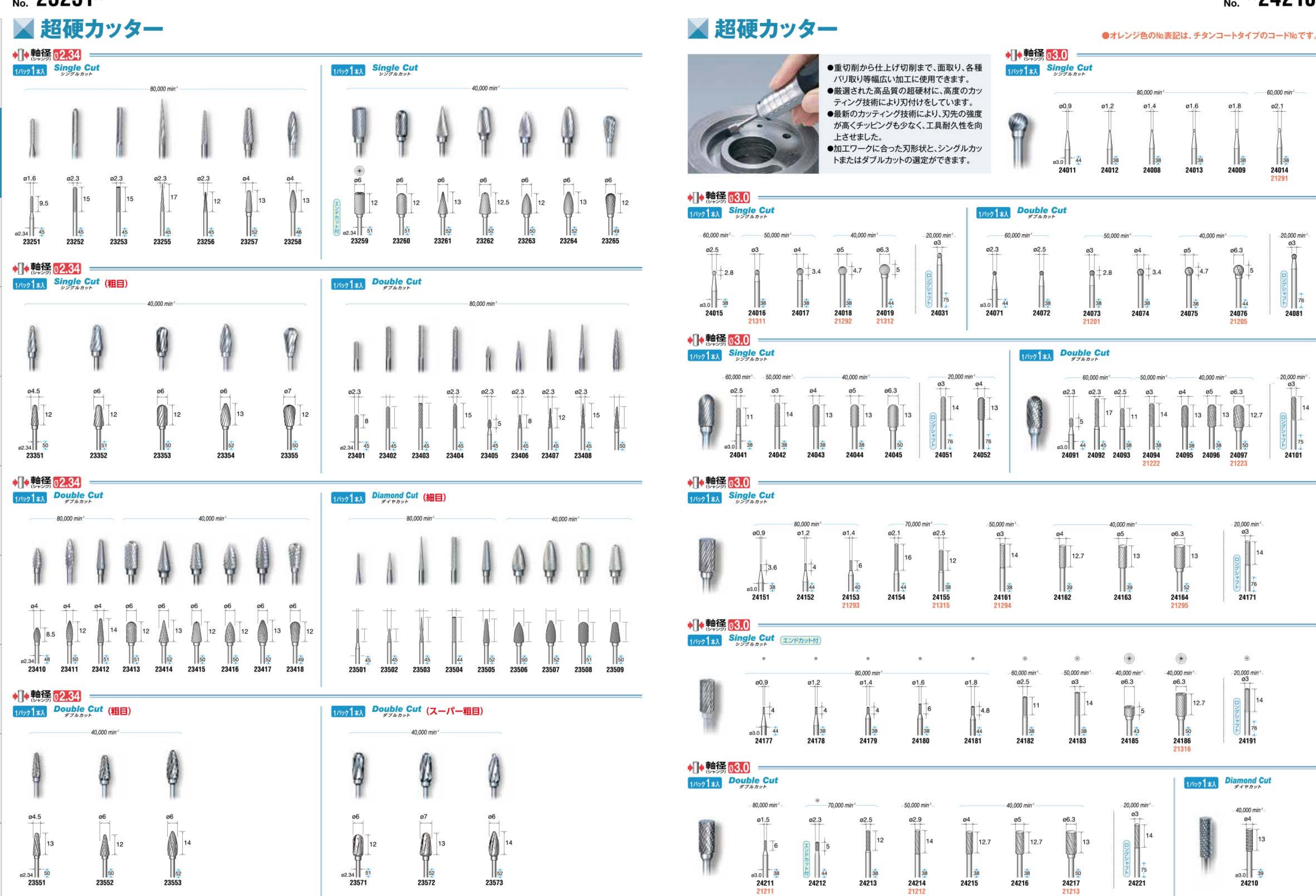
1パック1本入 **Chip Cut** チップカット テーパタイプ



1パック1本入 **Chip Cut** チップカット 先丸ストレートタイプ



⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。



※1パック単位でご注文ください。 ※製品イラストの右下は全長寸法です。 ※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。
⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

超硬カッター

●オレンジ色のNo.表記は、チタンコートタイプのコードNo.です。

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 Single Cut シングルカット エンドカット付

No.	チタンコート	刃径	刃長	全長	最高回転速度	備考
24231		ø1.5	6	38	80,000 min^{-1}	
24232		ø2.5	11	38	60,000 min^{-1}	
24233	21215	ø3	14	38	50,000 min^{-1}	
24234	21216	ø6.3	4.7	43	40,000 min^{-1}	
24235		ø6.3	12.7	50	40,000 min^{-1}	
24241		ø3	14	75	20,000 min^{-1}	ロングシャフト

1パック1本入 Single Cut シングルカット

No.	刃径	刃長	全長	最高回転速度	備考
24261	ø3	5.5	38	50,000 min^{-1}	
24262	ø5	7	38	40,000 min^{-1}	
24263	ø6.3	9.5	47	40,000 min^{-1}	
24271	ø3	5.5	76	20,000 min^{-1}	ロングシャフト

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 Single Cut シングルカット

No.	チタンコート	刃径	刃長	全長	最高回転速度	備考
24281		ø3	6	38	50,000 min^{-1}	
24282		ø3	13	38	50,000 min^{-1}	
24283		ø5	13	38	40,000 min^{-1}	
24284	21324	ø6.3	13	50	40,000 min^{-1}	
24291		ø3	13	76	20,000 min^{-1}	ロングシャフト

1パック1本入 Single Cut シングルカット

No.	チタンコート	刃径	刃長	全長	最高回転速度	備考
24301	21321	ø3	6.3	38	50,000 min^{-1}	
24302		ø3	6	38	50,000 min^{-1}	
24303	21322	ø3	12.7	38	50,000 min^{-1}	
24304		ø5	13	38	40,000 min^{-1}	
24305	21323	ø6.3	13	50	40,000 min^{-1}	
24311		ø3	13	76	20,000 min^{-1}	ロングシャフト

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 Double Cut ダブルカット

No.	チタンコート	刃径	刃長	全長	最高回転速度	備考
24321	24231	ø3	5.5	38	50,000 min^{-1}	
24322		ø5	7	38	40,000 min^{-1}	
24323	24235	ø6.3	9.5	47	40,000 min^{-1}	
24331		ø3	5.5	76	20,000 min^{-1}	ロングシャフト

1パック1本入 Double Cut ダブルカット

No.	チタンコート	刃径	刃長	全長	最高回転速度	備考
24341	21241	ø3	6	38	50,000 min^{-1}	
24342	21242	ø3	13	38	50,000 min^{-1}	
24343		ø5	13	38	40,000 min^{-1}	
24344	21245	ø6.3	12.7	50	40,000 min^{-1}	
24351		ø3	13	76	20,000 min^{-1}	ロングシャフト

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 Double Cut ダブルカット

No.	チタンコート	刃径	刃長	全長	最高回転速度	備考
24361		ø2.2	5.5	38	60,000 min^{-1}	
24362		ø3	6.3	38	50,000 min^{-1}	
24363	21261	ø3	6	38	50,000 min^{-1}	
24364	21262	ø3	12.7	38	50,000 min^{-1}	
24365		ø5	13	38	40,000 min^{-1}	
24366	21265	ø6.3	13	50	40,000 min^{-1}	
24371		ø3	13	76	20,000 min^{-1}	ロングシャフト

1パック1本入 Single Cut シングルカット

No.	チタンコート	刃径	角度	刃長	全長	最高回転速度	備考
24402	21296	ø3	8°	13	38	50,000 min^{-1}	
24403		ø5	14°	13	38	40,000 min^{-1}	
24411		ø3	8°	13	76	20,000 min^{-1}	ロングシャフト

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 Single Cut シングルカット

No.	刃径	刃長	全長	最高回転速度
24425	ø6	12	50	40,000 min^{-1}

1パック1本入 Single Cut シングルカット

No.	刃径	刃長	全長	最高回転速度
24435	ø6	12	50	40,000 min^{-1}

1パック1本入 Single Cut シングルカット

No.	刃径	刃長	全長	最高回転速度
24450	ø2.3	13	45	60,000 min^{-1}

1パック1本入 Single Cut シングルカット

No.	チタンコート	刃径	角度	刃長	全長	最高回転速度	備考
24451	21318	ø3	14°	11	38	50,000 min^{-1}	
24452	21319	ø3	7°	16	38	50,000 min^{-1}	
24453		ø5	16°	12.7	38	40,000 min^{-1}	
24454	21297	ø6.3	22°	12.7	54	40,000 min^{-1}	
24461		ø3	14°	11	76	20,000 min^{-1}	ロングシャフト

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 Single Cut シングルカット

No.	チタンコート	刃径	角度	刃長	全長	最高回転速度	備考
24471		ø2.5	80°	3	38	60,000 min^{-1}	
24472		ø3	80°	5	38	50,000 min^{-1}	
24473		ø5	80°	6.3	38	40,000 min^{-1}	
24474	21299	ø6.3	80°	6	44	40,000 min^{-1}	
24475		ø3	80°	5	38	50,000 min^{-1}	エンドカット付
24476		ø6.3	80°	6	44	40,000 min^{-1}	エンドカット付

1パック1本入 Single Cut シングルカット

No.	チタンコート	刃径	刃長	全長	最高回転速度
24485	21298	ø5	9	49	40,000 min^{-1}

1パック1本入 Single Cut シングルカット

No.	刃径	角度	刃長	全長	最高回転速度
24491	ø3	60°	2.5	38	50,000 min^{-1}
24492	ø3	90°	2	38	50,000 min^{-1}
24493	ø3	60°	2.5	38	50,000 min^{-1}
24494	ø3	90°	1.5	38	50,000 min^{-1}

※1パック単位でご注文ください。　※製品イラストの右下 は全長寸法です。　※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

超硬カッター

●オレンジ色のNo.表記は、チタンコートタイプのコードNo.です。

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 Single Cut シングルカット

No.	刃径	角度	刃長	全長	最高回転速度
24496	ø6.3	60°	4	53	50,000 min^{-1}
24497	ø6.3	90°	3	50	50,000 min^{-1}

1パック1本入 Double Cut ダブルカット

No.	チタンコート	刃径	角度	刃長	全長	最高回転速度	備考
24501	21251	ø2.2		5	44	60,000 min^{-1}	
24502		ø2.3		11	45	60,000 min^{-1}	
24503	21252	ø3	8°	12.7	38	50,000 min^{-1}	
24504	21253	ø5	14°	12.7	38	40,000 min^{-1}	
24506		ø3	8°	13	75	20,000 min^{-1}	ロングシャフト

1パック1本入 Diamond Cut ダイヤカット

No.	刃径	刃長	全長	最高回転速度
24525	ø4	13	39	40,000 min^{-1}

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 Double Cut ダブルカット

No.	刃径	刃長	全長	最高回転速度
24515	ø6	12	50	40,000 min^{-1}

1パック1本入 Diamond Cut ダイヤカット

No.	刃径	刃長	全長	最高回転速度
24551	ø2.3	13	45	60,000 min^{-1}

1パック1本入 Double Cut ダブルカット

No.	チタンコート	刃径	角度	刃長	全長	最高回転速度	備考
24531	21271	ø3	14°	11	38	50,000 min^{-1}	
24532	21272	ø3	7°	16	38	50,000 min^{-1}	
24533		ø5	16°	12.7	38	40,000 min^{-1}	
24534	21275	ø6.3	22°	13	54	40,000 min^{-1}	
24541		ø3	14°	11	76	20,000 min^{-1}	ロングシャフト

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 Double Cut ダブルカット

No.	刃径	角度	刃長	全長	最高回転速度
24561	ø2.2	80°	5.5	44	60,000 min^{-1}
24562	ø2.5	80°	3	38	60,000 min^{-1}
24563	ø3	80°	5	38	50,000 min^{-1}
24564	ø5	80°	6.3	38	40,000 min^{-1}
24565	ø6.3	80°	6	44	40,000 min^{-1}

1パック1本入 Double Cut ダブルカット

No.	刃径	刃長	全長	最高回転速度
24572	ø6	12	49	40,000 min^{-1}

1パック1本入 Double Cut ダブルカット

No.	刃径	角度	刃長	全長	最高回転速度
24581	ø3	60°	3	38	50,000 min^{-1}
24582	ø3	90°	1.5	38	50,000 min^{-1}

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 Alloy Cut アロイカット

エンドカット付

No.	刃径	刃長	全長	最高回転速度
24611	ø3	2.8	38	60,000 min^{-1}
24612	ø6.3	5	38	60,000 min^{-1}
24621	ø2.5	11	38	60,000 min^{-1}
24622	ø3	14	38	60,000 min^{-1}
24623	ø6.3	12.7	44	60,000 min^{-1}
24631	ø3	14	38	60,000 min^{-1}
24632	ø6.3	12.7	45	60,000 min^{-1}
24635	ø3	14	38	60,000 min^{-1}
24636	ø6.3	12.7	45	60,000 min^{-1}
24641	ø3	5.5	38	60,000 min^{-1}
24642	ø6.3	9.5	42	60,000 min^{-1}
24645	ø3	12.7	38	60,000 min^{-1}

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 Alloy Cut アロイカット

No.	刃径	刃長	全長	最高回転速度
24646	ø6.3	12.7	45	60,000 min^{-1}
24651	ø2.9	6.3	38	60,000 min^{-1}
24652	ø3	8	38	60,000 min^{-1}
24653	ø3		38	60,000 min^{-1}
24654	ø6.3	12.7	45	60,000 min^{-1}
24661	ø3	11	38	60,000 min^{-1}
24662	ø3	16	38	60,000 min^{-1}
24663	ø6.3	12.7	48	60,000 min^{-1}

1パック12本入 アソートセット

24601
12本入（木箱入り）

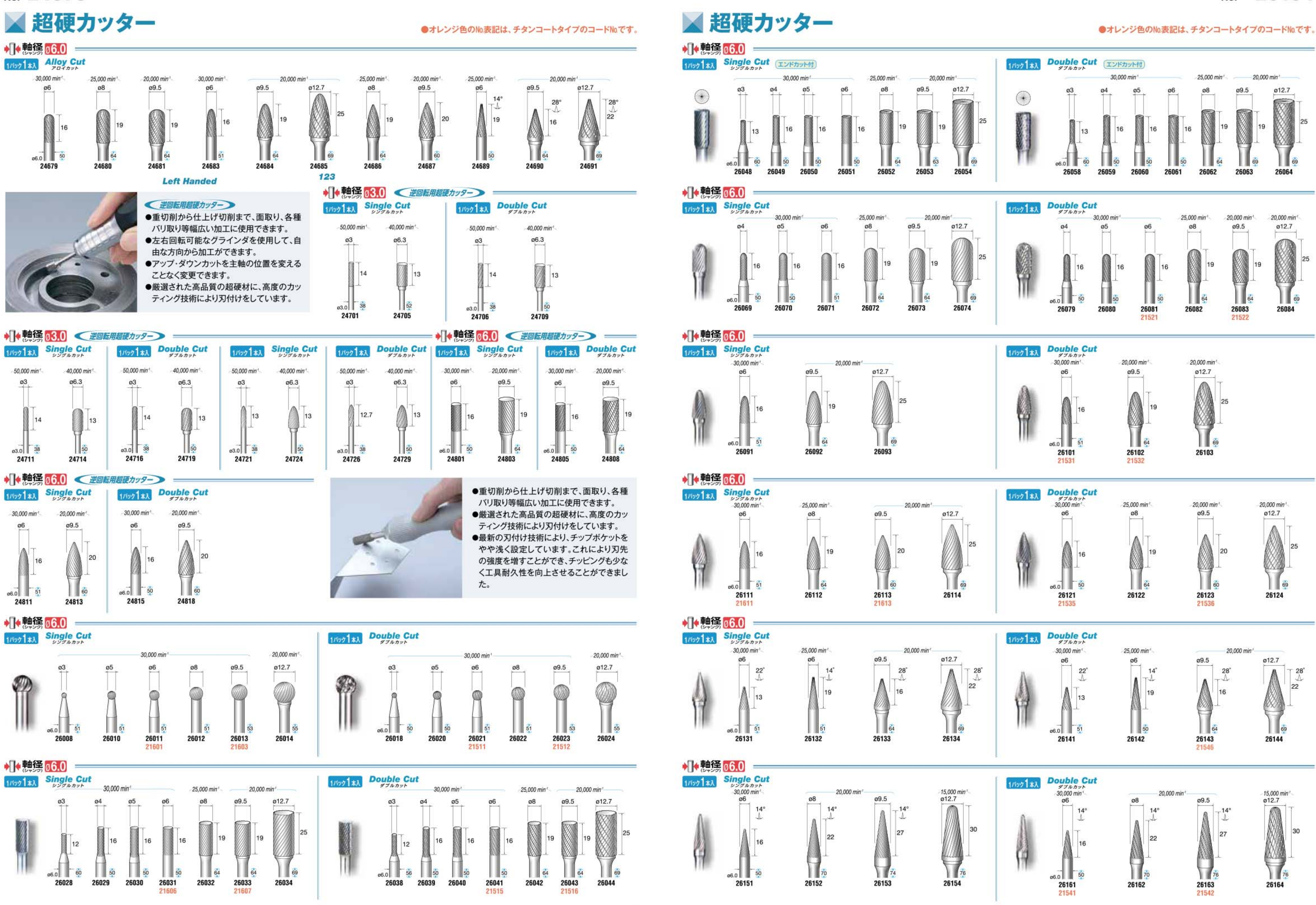
24611	24646
24612	24651
24622	24653
24623	24654
24631	24661
24632	24663

軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入 Alloy Cut アロイカット

No.	刃径	刃長	全長	最高回転速度
24670	ø6		51	30,000 min^{-1}
24671	ø8		51	30,000 min^{-1}
24672	ø9.5		53	30,000 min^{-1}
24673	ø12.7		55	20,000 min^{-1}
24674	ø5	16	50	30,000 min^{-1}
24675	ø6	16	50	30,000 min^{-1}
24676	ø8	19	64	25,000 min^{-1}
24677	ø9.5	19	64	20,000 min^{-1}
24678	ø12.7	25	69	20,000 min^{-1}

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高回転速度以下で使用してください。



※1パック単位でご注文ください。 ※製品イラストの右下 は全長寸法です。 ※表示回転速度は最高使用回転速度(回転/分)です。
⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

超硬カッター

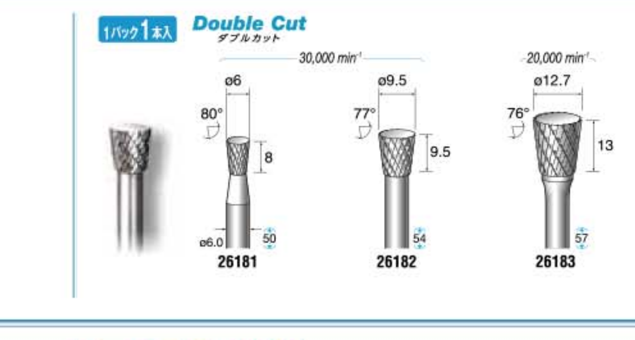
●オレンジ色のNo.表記は、チタンコートタイプのコードNo.です。

軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入 **Single Cut** シングルカット

30,000 min⁻¹ ø6 — 9.5 — 26156
20,000 min⁻¹ ø9.5 — 16 — 26157
20,000 min⁻¹ ø12.7 — 22 — 26158

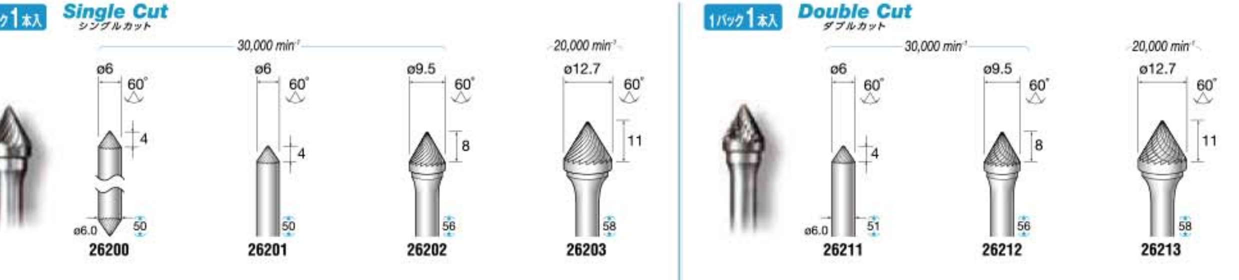
1パック1本入 **Double Cut** ダブルカット



30,000 min⁻¹ ø6 — 9.5 — 26166
20,000 min⁻¹ ø9.5 — 16 — 26167
20,000 min⁻¹ ø12.7 — 22 — 26168

軸径(シャンク) ø6.0

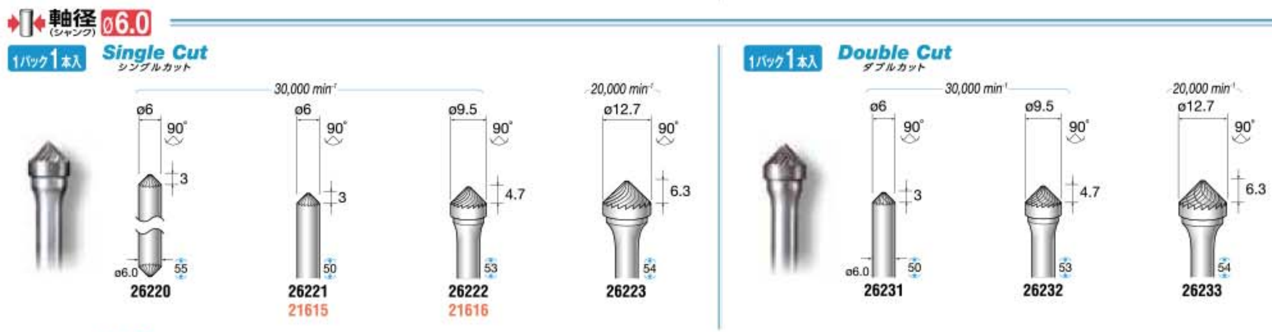
1パック1本入 **Single Cut** シングルカット / 1パック1本入 **Double Cut** ダブルカット



Single Cut: 30,000 min⁻¹ ø6 80° 8 — 26171; ø9.5 77° 9.5 — 26172; 20,000 min⁻¹ ø12.7 76° 13 — 26173
Double Cut: 30,000 min⁻¹ ø6 80° 8 — 26181; ø9.5 77° 9.5 — 26182; 20,000 min⁻¹ ø12.7 76° 13 — 26183

軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入 **Single Cut** シングルカット / 1パック1本入 **Double Cut** ダブルカット



Single Cut: 30,000 min⁻¹ ø6 60° 4 — 26200; ø6 60° 4 — 26201; ø9.5 60° 8 — 26202; 20,000 min⁻¹ ø12.7 60° 11 — 26203
Double Cut: 30,000 min⁻¹ ø6 60° 4 — 26211; ø9.5 60° 8 — 26212; 20,000 min⁻¹ ø12.7 60° 11 — 26213

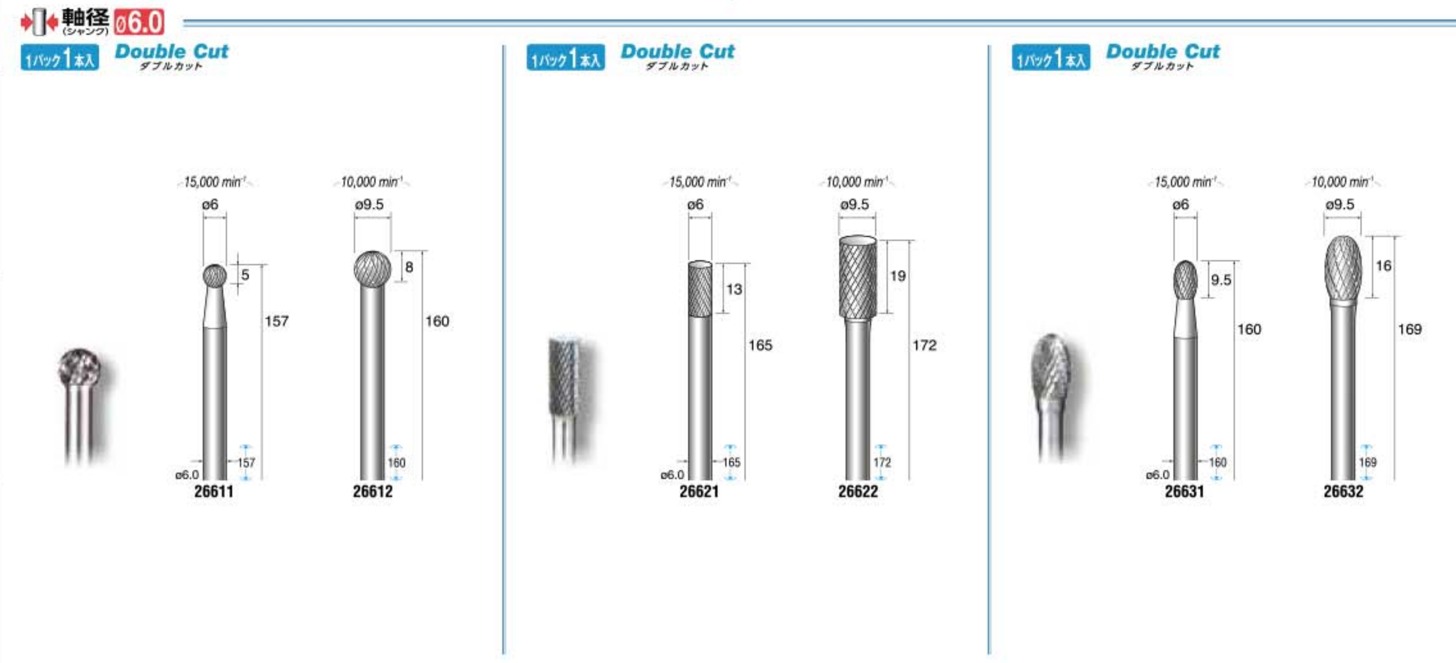
軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入 **Single Cut** シングルカット / 1パック1本入 **Double Cut** ダブルカット

Single Cut: 30,000 min⁻¹ ø6 90° 3 — 26220; ø6 90° 3 — 26221 (21615); ø9.5 90° 4.7 — 26222 (21616); 20,000 min⁻¹ ø12.7 90° 6.3 — 26223
Double Cut: 30,000 min⁻¹ ø6 90° 3 — 26231; ø9.5 90° 4.7 — 26232; 20,000 min⁻¹ ø12.7 90° 6.3 — 26233

軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入 **Double Cut** ダブルカット



15,000 min⁻¹ ø6 5 157 — 26611; 10,000 min⁻¹ ø9.5 8 160 — 26612
15,000 min⁻¹ ø6 13 165 — 26621; 10,000 min⁻¹ ø9.5 19 172 — 26622
15,000 min⁻¹ ø6 9.5 160 — 26631; 10,000 min⁻¹ ø9.5 16 169 — 26632

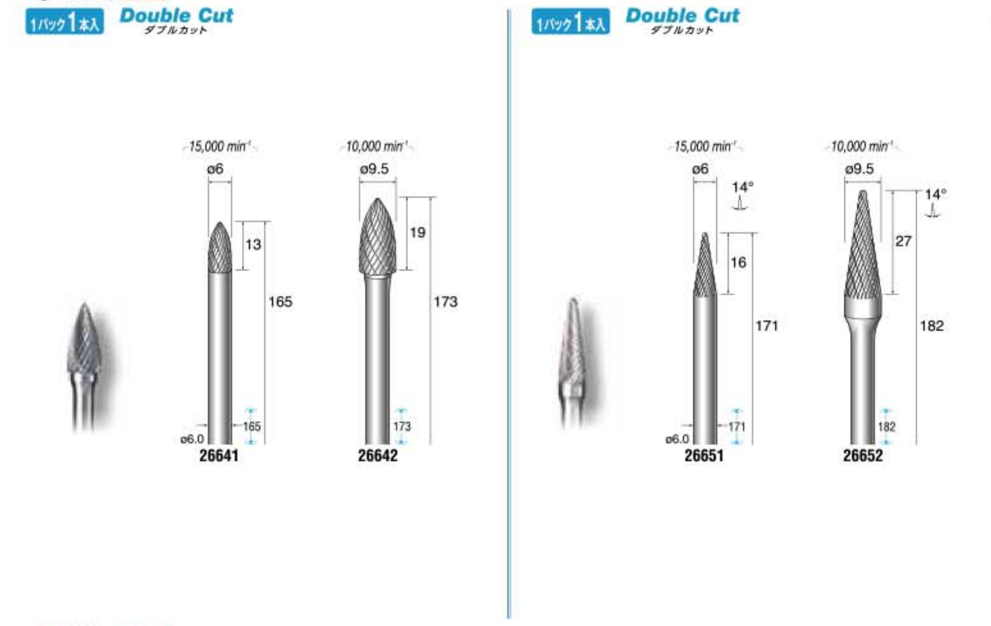
※1パック単位でご注文ください。　※製品イラストの右下は全長寸法です。　※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。



超硬カッター

軸径(シャンク) ø6.0

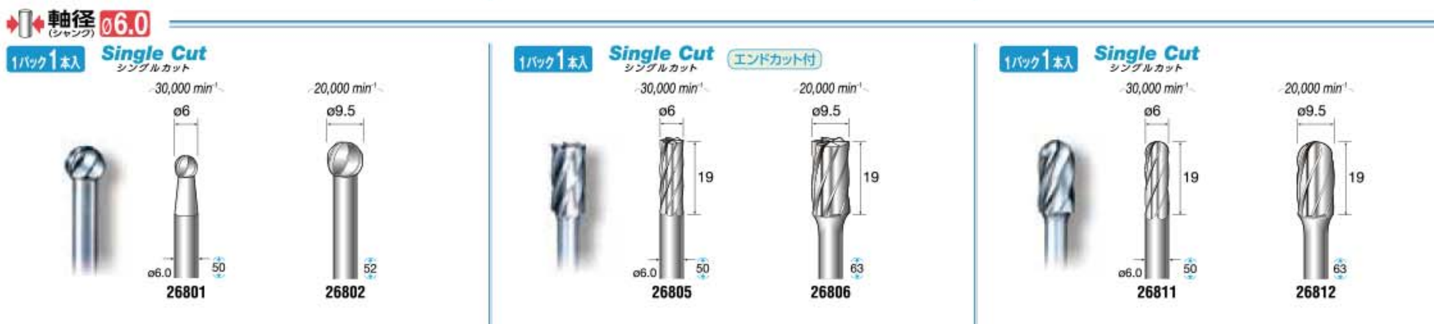
1パック1本入 **Double Cut** ダブルカット



15,000 min⁻¹ ø6 13 165 — 26641; 10,000 min⁻¹ ø9.5 19 173 — 26642
15,000 min⁻¹ ø6 14° 16 171 — 26651; 10,000 min⁻¹ ø9.5 14° 27 182 — 26652

軸径(シャンク) ø6.0

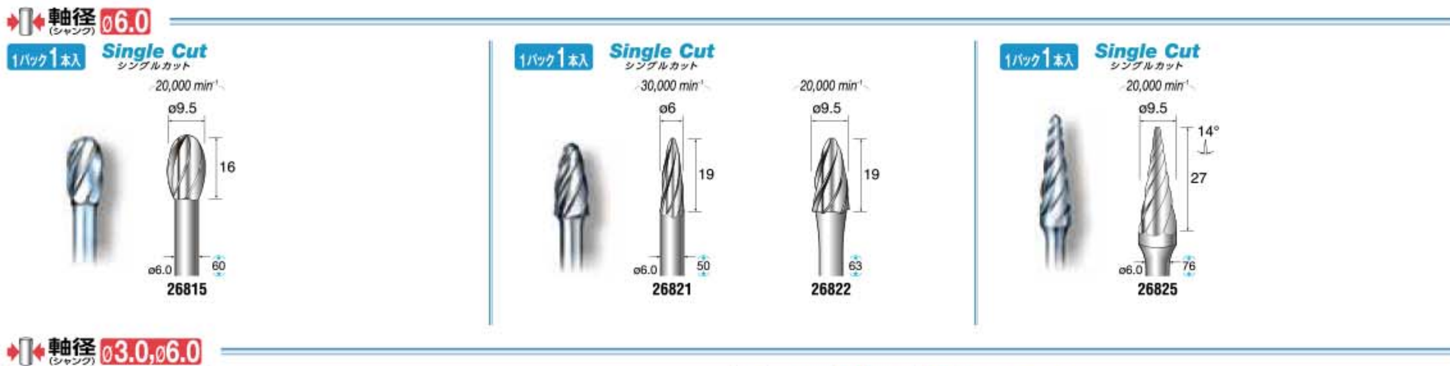
1パック1本入 **Single Cut** シングルカット / 1パック1本入 **Single Cut** シングルカット エンドカット付 / 1パック1本入 **Single Cut** シングルカット



30,000 min⁻¹ ø6 — 26801; 20,000 min⁻¹ ø9.5 — 26802
30,000 min⁻¹ ø6 19 — 26805; 20,000 min⁻¹ ø9.5 19 — 26806
30,000 min⁻¹ ø6 19 — 26811; 20,000 min⁻¹ ø9.5 19 — 26812

軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入 **Single Cut** シングルカット



20,000 min⁻¹ ø9.5 16 — 26815
30,000 min⁻¹ ø6 19 — 26821; 20,000 min⁻¹ ø9.5 19 — 26822
20,000 min⁻¹ ø9.5 14° 27 — 26825

軸径(シャンク) ø3.0,ø6.0

1パック1本入 **Diamond Cut** ダイヤカット / 1パック1本入 **Diamond Cut** ダイヤカット ドリルエンド付



80,000 min⁻¹ ø1.6 5 — 26901; 70,000 min⁻¹ ø2.4 9.5 — 26902; 50,000 min⁻¹ ø3 12 — 26903; ø4 16 — 26904; 25,000 min⁻¹ ø6 25 — 26905
80,000 min⁻¹ ø1.6 5 — 26911; 70,000 min⁻¹ ø2.3 9.5 — 26912; 50,000 min⁻¹ ø3 12 — 26913; ø4 16 — 26914; 25,000 min⁻¹ ø6 25 — 26915

軸径(シャンク) ø1.0,ø1.5,ø2.0,ø2.5

1パック1本入



D=ø1.0 L(全長)=30

d ømm	ℓmm	
0.5	4.0	26935
0.6	4.5	26936
0.7	5.6	26937

D=ø1.5 L(全長)=30

d ømm	ℓmm	
0.8	6.3	26938
0.9	7.1	26939
1.0	9.0	26940
1.1	9.0	26941
1.2	10.0	26942
1.3	10.0	26943
1.4	11.2	26944

D=ø2.0 L(全長)=38

d ømm	ℓmm	
1.5	11.2	26945
1.6	12.0	26946
1.7	12.0	26947
1.8	12.0	26948
1.9	12.0	26949

D=ø2.5 L(全長)=43

d ømm	ℓmm	
2.0	12.0	26950
2.1	12.0	26951
2.2	12.0	26952
2.3	12.0	26953
2.4	12.0	26954

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

超硬カッター アソートセット

軸径(シャンク) ø3.0 — 1パック12本入 Double Cut (ダブルカット) チタンコートセット(木箱付)



28111 チタンコート	
12本入 (軸径ø2.34㎜/ダブルカット)	
21201	21245
21205	21261
21212	21262
21213	21265
21241	21272
21242	21275

軸径(シャンク) ø6.0 — 1パック8本入 Double Cut (ダブルカット) チタンコートセット(木箱付)



28115 チタンコート	
8本入 (軸径ø6.0㎜/ダブルカット)	
21511	21535
21512	21536
21515	21541
21516	21546

軸径(シャンク) ø2.34 — 1パック12本入 Single Cut (シングルカット) アソートセット



28121	
12本入 (軸径ø2.34㎜/シングルカット)	
23014	23132
23017	23133
23019	23161
23022	23162
23024	23163
23131	23166

※通常包装品です。(収納ケース等はありません。)

1パック12本入 Double Cut (ダブルカット) アソートセット



28125	
12本入 (軸径ø2.34㎜/ダブルカット)	
23403	23415
23405	23416
23407	23504
23410	23507
23412	23553
23413	23573

※通常包装品です。(収納ケース等はありません。)

軸径(シャンク) ø3.0 — 1パック12本入 Single Cut (シングルカット) アソートセット(木箱付)



28141	
12本入 (軸径ø3.0㎜/シングルカット)	
24016	24301
24019	24303
24041	24305
24044	24402
24161	24452
24164	24454

1パック12本入 Double Cut (ダブルカット) アソートセット(木箱付)



28145	
12本入 (軸径ø3.0㎜/ダブルカット)	
24073	24362
24076	24364
24093	24366
24096	24504
24214	24532
24217	24534

軸径(シャンク) ø6.0 — 1パック8本入 Single Cut (シングルカット) アソートセット(木箱付)



28171	
8本入 (軸径ø6.0㎜/シングルカット)	
26011	26111
26031	26131
26071	26151
26091	26171

1パック8本入 Single Cut (シングルカット) アソートセット(木箱付)



28175	
8本入 (軸径ø6.0㎜/シングルカット)	
26013	26113
26033	26133
26073	26153
26092	26172

軸径(シャンク) ø6.0 — 1パック8本入 Double Cut (ダブルカット) アソートセット(木箱付)



28181	
8本入 (軸径ø6.0㎜/ダブルカット)	
26021	26121
26041	26141
26081	26161
26101	26181

1パック8本入 Double Cut (ダブルカット) アソートセット(木箱付)



28185	
8本入 (軸径ø6.0㎜/ダブルカット)	
26023	26123
26043	26143
26083	26163
26102	26182

軸径(シャンク) ø3.0 — 1パック12本入 Alloy Cut (アロイカット) アソートセット(木箱付)



24601	
12本入 (軸径ø3.0㎜/アロイカット)	
24611	24646
24612	24651
24622	24653
24623	24654
24631	24661
24632	24663

1パック1箱入 木　箱



28190: 軸径ø3.0㎜×12穴 外形寸法 W105×D51×H74㎜

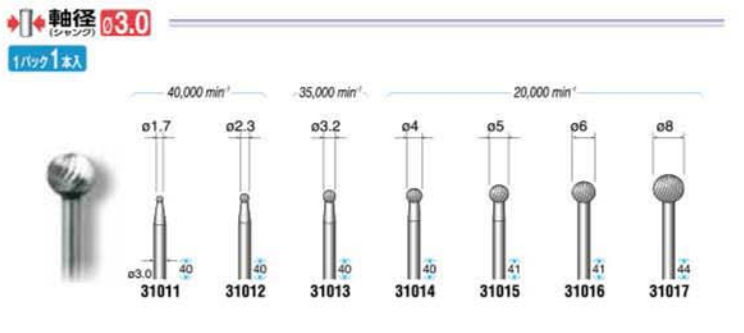
28191: 軸径ø6.0㎜×8穴 外形寸法 W105×D52×H89㎜

精密スチールカッター

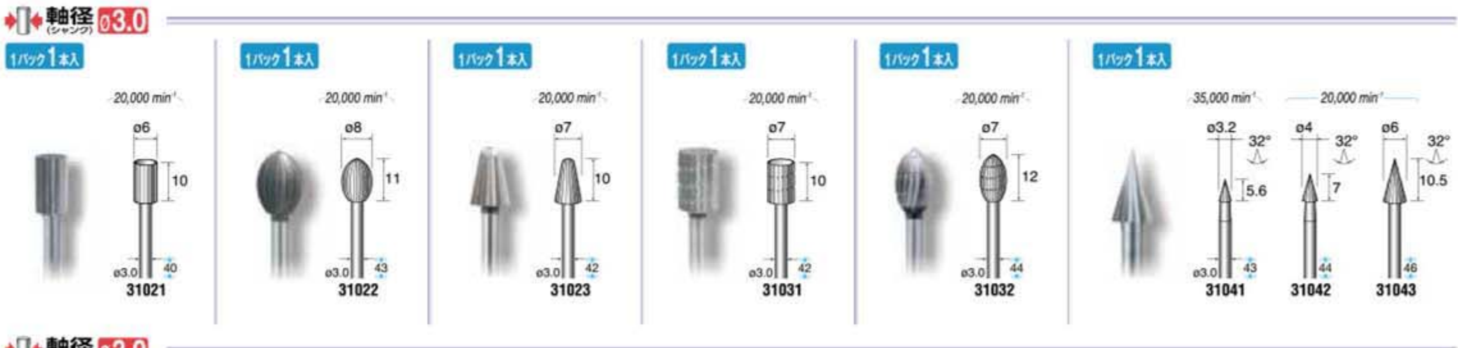


- ロータリーカッター用に開発された高品質のハイスピード鋼(H.S.S.)を採用していますので、耐久性にも優れた高精度高品質の高速切削用カッターです。
- バリ取り加工から彫刻加工、面取り加工、仕上げ切削まで幅広い加工に使用できます。
- シャープな刃先により高能率切削加工が可能です。

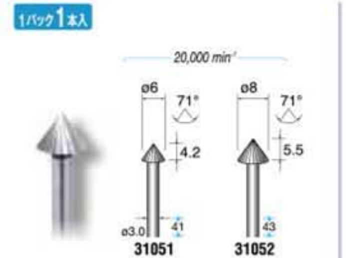
軸径(シャンク) ø3.0 — 1パック1本入



軸径(シャンク) ø3.0 — 1パック1本入



軸径(シャンク) ø3.0 — 1パック1本入



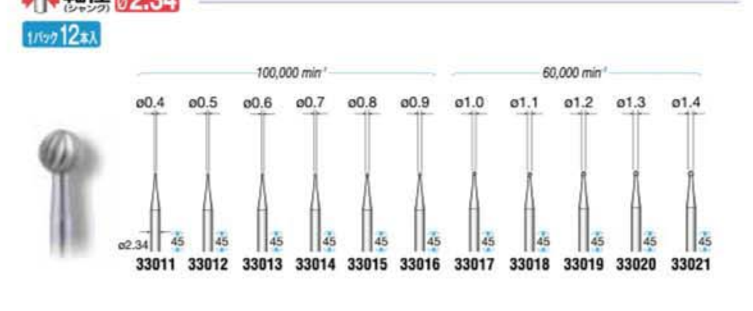




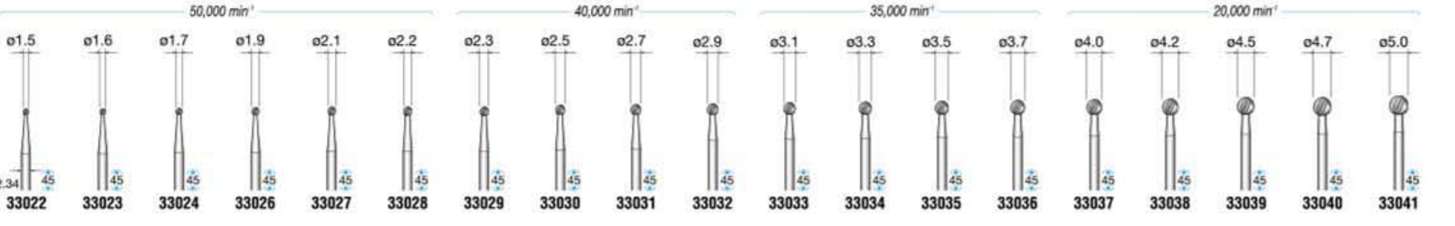


- 微細切削、彫刻、面取り、バリ取りまで幅広い加工に使用できます。
- 宝飾(貴金属)細工用として古くから最も多く使用されています。
- 多くの刃形状がありそれぞれ用途をもっていますので、種類を豊富に揃えての使用をお勧めします。
- スチール製のためコストパフォーマンスに優れています。

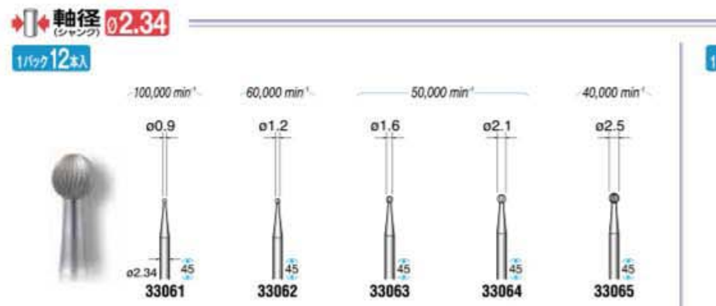
軸径(シャンク) ø2.34 — 1パック12本入



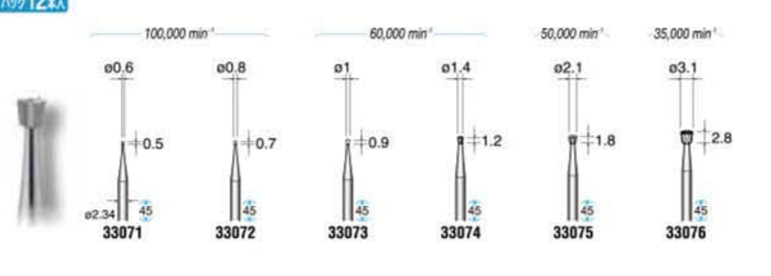
軸径(シャンク) ø2.34 — 1パック12本入



軸径(シャンク) ø2.34 — 1パック12本入



1パック12本入



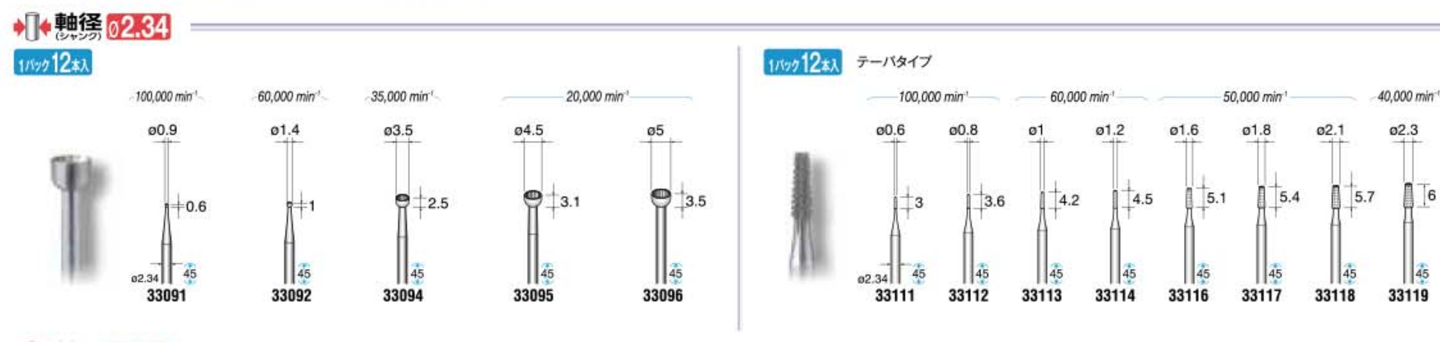
※1パック単位でご注文ください。　※製品イラストの右下 は全長寸法です。　※表示回転速度は最高使用回転速度(回転/分)です。

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

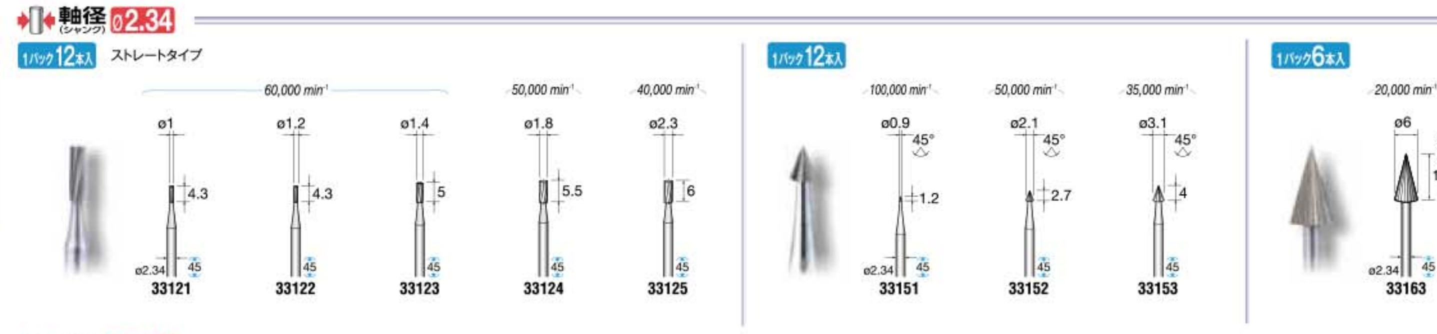
精密スチールカッター

軸径(シャンク) ø2.34

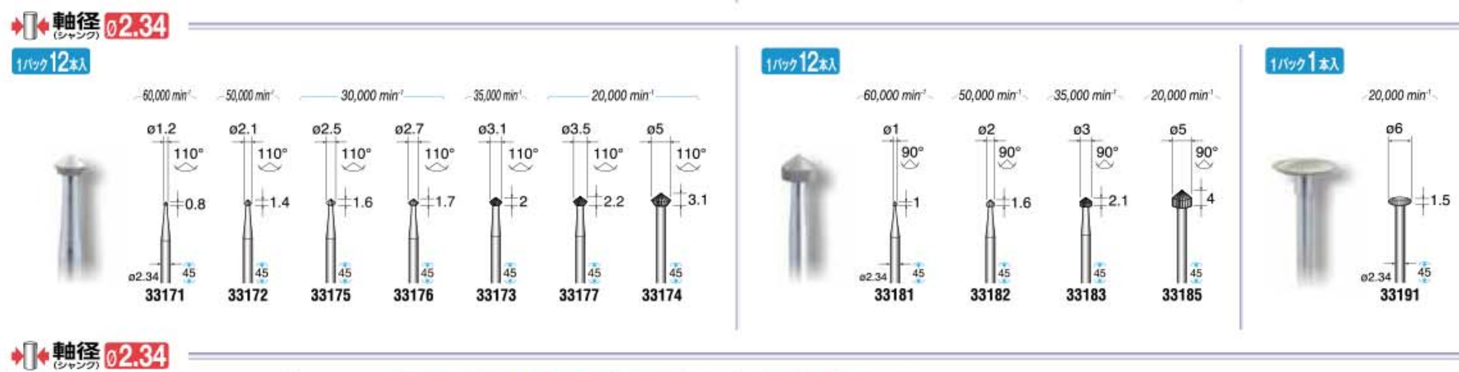
1パック12本入



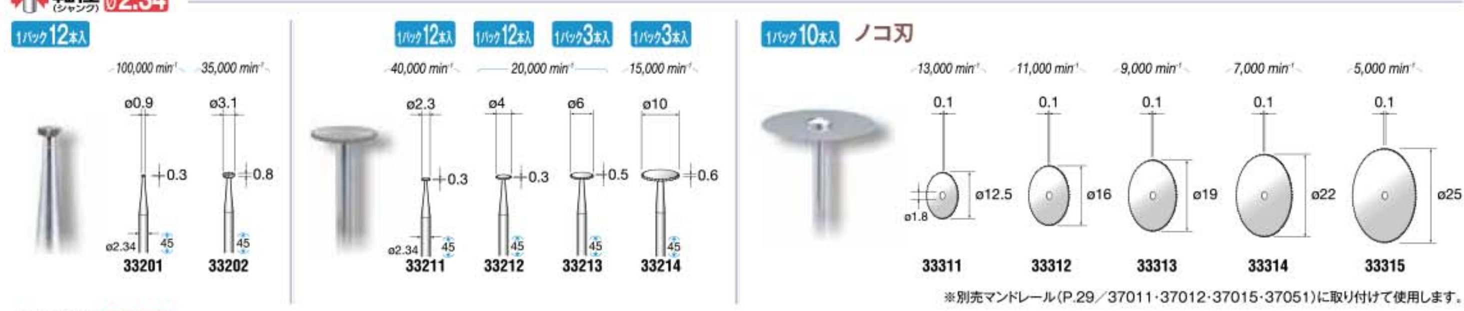
軸径(シャンク) ø2.34



軸径(シャンク) ø2.34



軸径(シャンク) ø2.34



※別売マンドレール(P.29／37011・37012・37015・37051)に取り付けて使用します。

軸径(シャンク) ø2.34



※1パック単位でご注文ください。 ※製品イラストの右下 は全長寸法です。 ※表示回転速度は最高使用回転速度(回転／分)です。

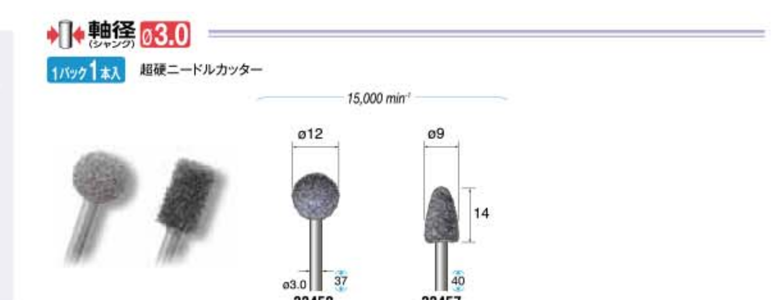
各種スチールカッター



●超硬ニードルカッターは、超硬質材の針をカッター表面に突出した、粗削り専用の特製カッターです。

●木工・プラスチックカッターは、プラスチック、樹脂、ゴム、木工等の加工に最適なカッターです。

軸径(シャンク) ø3.0



軸径(シャンク) ø3.0

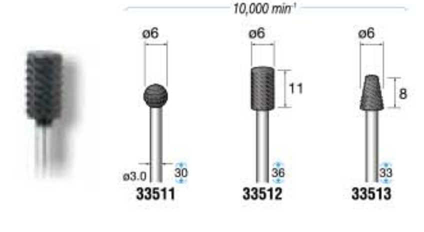






軸径(シャンク) ø3.0





1パック15本入 アソートセット



木工・プラスチックカッター アソートセット
15種 全形体各1本入り ……………… 33521

※通常包装品です。(収納ケース等はありません。)



●精密マイクログラインダ向けに開発された小型ドリルで、高精度に製作されています。
●用途に合わせて3種類の材質から選択できます。
●フリーハンドでも自在に穴開けが可能です。(超硬ドリルを除きます。)



軸径(シャンク) ø2.34

1パック12本入 スチールドリル(全長:44mm) 15,000 min⁻¹



ø mm	ℓ mm		ø mm	ℓ mm		ø mm	ℓ mm	
0.5	8	36011	1.2	10	36018	2.3	12	36029
0.6	8	36012	1.3	10	36019			
0.7	8	36013	1.4	10	36020			
0.8	8	36014	1.5	10	36021			
0.9	10	36015	1.6	10	36022			
1.0	10	36016	1.8	12	36024			
1.1	10	36017	2.1	12	36027			

ø0.5~2.3mm 各1本フルサイズセット
(No.36011~36029 15本入り)
専用ケース入り …………………… 36030



軸径(シャンク) ø2.34

1パック10本入 ハイスピードスチールドリル(全長:44mm) 20,000 min⁻¹



ø mm	ℓ mm		ø mm	ℓ mm		ø mm	ℓ mm	
0.5	9	36051	1.2	11	36058	1.9	12	36065
0.6	9	36052	1.3	11	36059	2.0	12	36066
0.7	9	36053	1.4	11	36060	2.1	12	36067
0.8	11	36054	1.5	12	36061	2.2	12	36068
0.9	11	36055	1.6	12	36062	2.3	12	36069
1.0	11	36056	1.7	12	36063			
1.1	11	36057	1.8	12	36064			

ø0.5~2.3mm 各1本フルサイズセット
(No.36051~36069 19本入り)
専用ケース入り …………………… 36070

1パック3本入 超硬ドリル(全長:44mm) 30,000 min⁻¹



ø mm	ℓ mm		ø mm	ℓ mm	
0.5	5	36111	1.8	11.5	36124
0.6	5	36112	2.3	11.5	36129
0.9	9	36115			
1.0	11.5	36116			
1.2	11.5	36118			
1.4	11.5	36120			
1.6	11.5	36122			

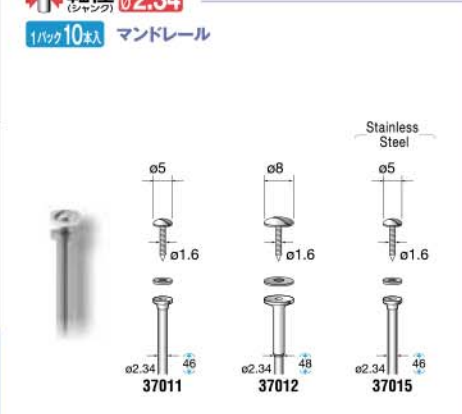
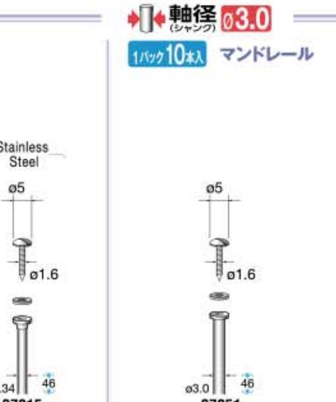
ø0.5~2.3mm 各1本フルサイズセット
(No.36111~36129 9本入り)
専用ケース入り …………………… 36130

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

マンドレール

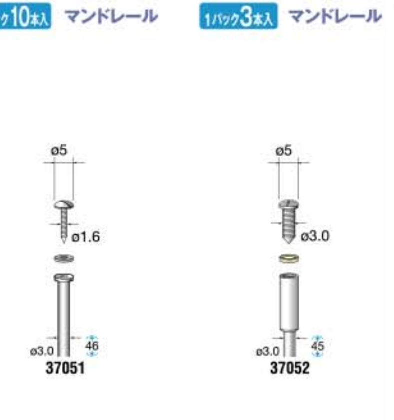
軸径(シャンク) ø2.34

1パック10本入　マンドレール

軸径(シャンク) ø3.0

1パック10本入　マンドレール　　1パック3本入　マンドレール



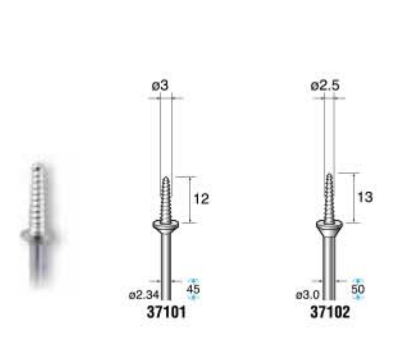
軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入　マンドレール

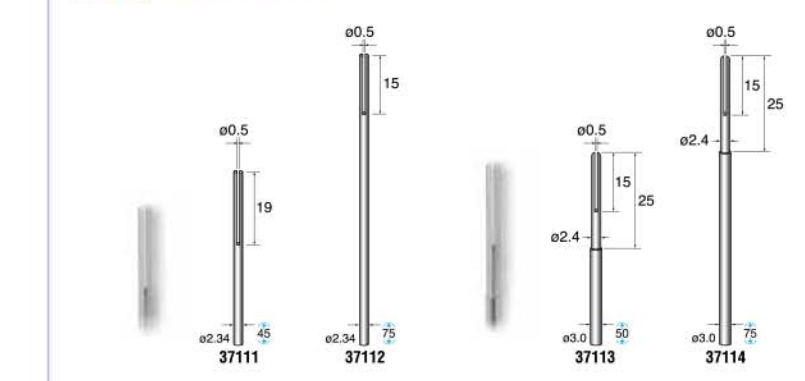


軸径(シャンク) ø2.34・ø3.0

1パック10本入　※フェルト・ゴム・ペーパーコーンをネジ込んで使用します。



1パック10本入　ペーパーマンドレール　※研磨布紙やポリッシングフィルム等をはさみ使用します。



※1パック単位でご注文ください。　※製品イラストの右下は全長寸法です。　※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

軸付砥石

砥粒(Abrasive grain)の種類

研磨や研削加工用に使用される高硬度の砥石粒子の総称です。被削材より硬く加工品を削る刃物の役目をします。

●次の3系統に大別されます。

アルミナ系　アルミナ（酸化アルミニウム Al_2O_3）を主成分とする研削材です。

A	一般鉄鋼材、低炭素鋼、鍛造品、鋳物、生鋼材の粗研削
WA	合金鋼、工具鋼、炭素鋼の生材の一般研削
PA	合金鋼、工具鋼の焼入品やステンレス鋼の一般研削

炭化ケイ素系　シリコンカーバイト（SiC）を主成分とする研削材です。

C	鋳鉄、チルド鋳鉄、銅、青銅、真鍮、アルミ、非鉄類の一般研削
GC	超硬合金、セラミックス、石材、宝石、ガラス、陶磁器、木材、合成樹脂の一般研削

混合砥粒系　同一系統の砥粒を混合使用の場合の表示です。

PA・W	高速度鋼、合金鋼、工具鋼、特殊合金の精密研削
A・WA	一般鉄鋼材、低炭素鋼、鍛造品、鋳物、生鋼材ステンレス鋼の粗研削

結合剤(Bonding material)

砥粒と砥粒を結合保持する材料。

●主な結合材

V（ビトリファイド）	磁気質結合剤、研削砥石の主流
B（レジノイド）	熱硬化性樹脂が主体の結合剤
R（ゴム）	硬質ゴムが結合剤
E（シェラック）	熱可塑性樹脂（天然樹脂）

結合度(Grade hardness)

砥粒の保持強さを表し、砥石の耐磨耗性の強弱を意味します。
アルファベット記号　軟らかいAから硬いZまでを区分し各種試験機を用いて計測し決定する。

●結合度の目安

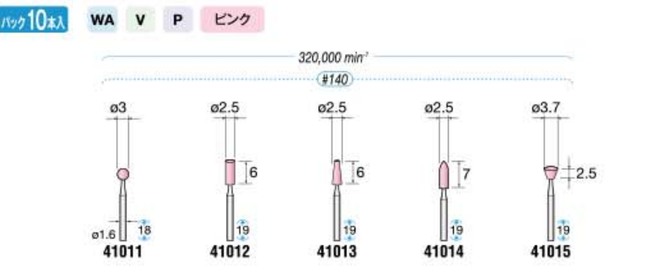
特軟…	E	F	G	
軟…	H	I	J	K
中…	L	M	N	O
硬…	P	Q	R	S
特硬…	T	〜	Z	



●微細切削、彫刻、面取り、バリ取りまで幅広い加工に最適な小径でショートシャフトのミニチュア軸付砥石です。
●ミニチュア砥石は軽量でしかも全長21㎜と短く、指先に切削感が伝わり微細な加工が可能です。
●高品質の砥粒を使用しているため、切削力に優れた使いやすい砥石です。

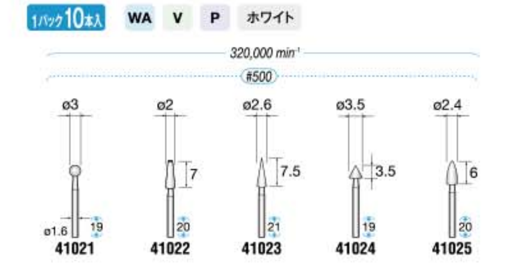
軸径(シャンク) ø1.6

1パック10本入　WA V P ピンク

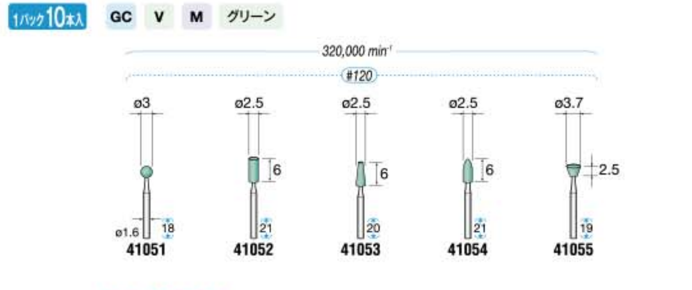


軸径(シャンク) ø1.6


1パック10本入　WA V P ホワイト

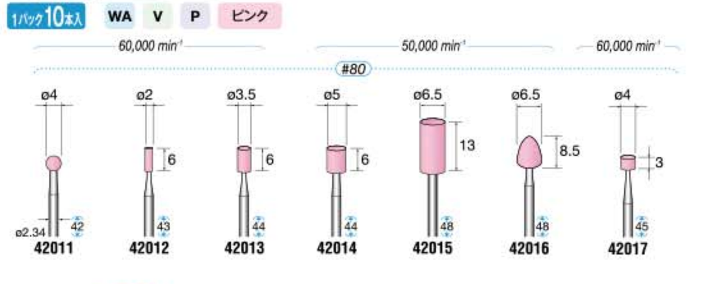


1パック10本入　GC V M グリーン



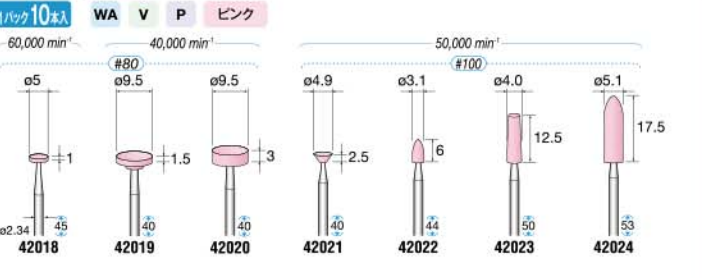
軸径(シャンク) ø2.34


1パック10本入　WA V P ピンク



軸径(シャンク) ø2.34

1パック10本入　WA V P ピンク

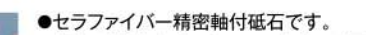
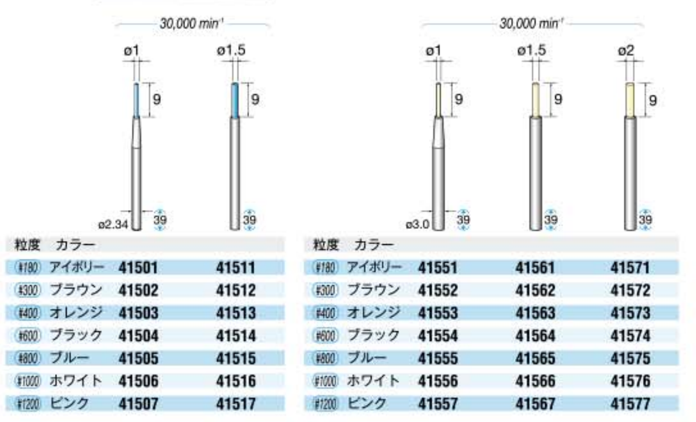


軸径(シャンク) ø2.34・ø3.0

1パック10本入



●セラファイバー精密軸付砥石です。
●細くても折れにくいセラファイバー砥石を採用。
●一般砥石やゴム砥石では破損することが多く、仕上げが困難な小径や微細部に最適です。
●確かな研磨力と使いやすさに優れています。

粒度	カラー		
#180	アイボリー	41501	41511
#300	ブラウン	41502	41512
#400	オレンジ	41503	41513
#600	ブラック	41504	41514
#800	ブルー	41505	41515
#1000	ホワイト	41506	41516
#1200	ピンク	41507	41517
アソートセット ※各粒度1本		41509	41519

粒度	カラー			
#180	アイボリー	41551	41561	41571
#300	ブラウン	41552	41562	41572
#400	オレンジ	41553	41563	41573
#600	ブラック	41554	41564	41574
#800	ブルー	41555	41565	41575
#1000	ホワイト	41556	41566	41576
#1200	ピンク	41557	41567	41577
アソートセット ※各粒度1本		41559	41569	41579

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸付砥石

軸径(シャンク) ø2.34

1パック10本入 WA V P ホワイト

60,000 min-1 / 50,000 min-1 / 60,000 min-1 / 40,000 min-1 / 50,000 min-1 / 40,000 min-1 #120

No.	外径	長さ	全長
42041	ø5		40
42042	ø2	6	41
42043	ø4	10	45
42044	ø6	13	48
42045	ø4	12	47
42046	ø8 (ø6)	13	48
42047	ø5	18	53
42048	ø10	15	50
42049	ø10	13	50
42050	ø13	2	42
42051	ø13	3	38

1パック10本入 WA V P ホワイト

30,000 min-1 #500

No.	外径	長さ	全長
42061	ø3		42
42062	ø2.6	6	44
42063	ø2	7	46
42064	ø3	6	45
42065	ø4	7	45

軸径(シャンク) ø2.34

1パック10本入 GC V M グリーン

60,000 min-1 / 50,000 min-1 / 60,000 min-1 #100

No.	外径	長さ	全長
42101	ø4		45
42102	ø2	6	46
42103	ø3.5	6	47
42104	ø5	6	46
42105	ø6.5	13	50
42106	ø6.5	9.5	47
42107	ø4	3	42

1パック10本入 GC V M グリーン

50,000 min-1 / 40,000 min-1 #100 / 50,000 min-1 #150

No.	外径	長さ	全長
42108	ø5	1	45
42109	ø9.5	1.5	46
42110	ø9.5	3	46
42111	ø4.9	2.5	40
42112	ø3.1	6	44
42113	ø4.0	12.5	50
42114	ø5.1	17.5	53

●振れ精度を極めて小さく抑えた、振動・ビビリの少ない精度の高い軸付砥石です。
●高品質の砥粒を使用しているため、切削力に優れた使いやすい砥石です。
●軸部分は寸法精度を高くし、その強度と共に総合耐久性能を追求しています。
●砥石の接着には強力な接着剤を使用していますので、安全性にも優れています。

軸径(シャンク) ø3.0

1パック10本入 WA V P ピンク

105,000 min-1 / 70,000 min-1 / 50,000 min-1

外径	長さ	全長	粒度 #80	粒度 #100
ø2	5	46	42411	42421
ø3	5	47	42412	42422
ø4	8	47	42413	42423
ø5	8	48	42414	42424
ø6	10	50	42415	42425
ø7	10	48	42416	42426
ø8	10	50	42417	42427
ø10	10	50	42418	42428
ø12	12	50	42419	42429
ø13	10	50	42420	42430

軸径(シャンク) ø3.0

1パック10本入 WA V P ピンク

30,000 min-1 / 70,000 min-1 / 50,000 min-1 / 70,000 min-1 / 50,000 min-1 / 50,000 min-1

外径	長さ	全長	粒度 #80	粒度 #100
ø14	14	51	42441	42451
ø16	10	50	42442	42452
ø6		46	42443	42453
ø10		50	42444	42454
ø6.5	16	56	42445	42455
ø10	20	60	42446	42456
ø6 (depth 4)	8	48	——	42457
ø6 (depth 4)	13	51	——	42458
ø10 (depth 5)	10	50	——	42459

1パック10本入 PA V N ピンク

105,000 min-1 #240 / 70,000 min-1 #120 / 50,000 min-1

No.	外径	長さ	全長
42481	ø1	5	40
42482	ø1.5	5	40
42483	ø2	5	40
42484	ø3	13	53
42485	ø4	13	53
42486	ø5	13	53
42487	ø6	13	53
42488	ø8	13	53
42489	ø10	13	53
42490	ø13	13	53

軸径(シャンク) ø3.0

1パック10本入 WA V P ホワイト

70,000 min-1 / 50,000 min-1 / 45,000 min-1 / 38,000 min-1 #120

No.	外径	長さ	全長
42531	ø6		46
42532	ø10		49
42533	ø13		53
42534	ø10	20	60
42535	ø3 ø6	19	54
42536	ø13	16	56
42537	ø19	3	45
42538	ø25	3	46

1パック10本入 WA V P 赤

105,000 min-1 #100 #80 / 70,000 min-1 / 50,000 min-1 #60

No.	外径	長さ	全長
42601	ø2	7	37
42602	ø2.5	7	37
42603	ø3	10	40
42604	ø3	13	43
42605	ø4	13	43
42606	ø5	13	43
42607	ø6	13	43
42608	ø8	13	43
42609	ø10	13	43
42610	ø13	13	43

軸径(シャンク) ø3.0

1パック10本入 PAW V Q ピンク

105,000 min-1 #320 #220 / 70,000 min-1 #120 / 50,000 min-1 #100

No.	外径	長さ	全長
42611	ø1	7	57
42612	ø1.5	7	57
42613	ø2	6	46
42614	ø3	6	46
42615	ø4	6	46
42616	ø5	10	50
42617	ø6	10	50
42618	ø8	13	53
42619	ø10	13	53

1パック10本入 PA V P ブルー

105,000 min-1 / 70,000 min-1 / 70,000 min-1

外径	長さ	全長	粒度 #60	粒度 #120
ø3	10	40	42631	42641
ø4	13	43	42632	42642
ø5	13	43	42633	42643
ø6	13	43	42634	——
ø8	13	43	42635	——
ø10	13	43	42636	——
ø13	13	43	42637	——

※1パック単位でご注文ください。 ※製品イラストの右下は全長寸法です。 ※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

軸付砥石

軸径(シャンク) ø3.0

1パック10本入 WA V P ピンク

10,000 min-1 / 6,000 min-1 / 5,000 min-1 #80

No.	外径	長さ	全長
42651	ø4	13	93
42652	ø6	13	93
42653	ø8	13	93
42654	ø10	13	93

1パック10本入 GC V M グリーン

105,000 min-1 / 70,000 min-1 / 62,000 min-1 / 50,000 min-1

外径	長さ	全長	粒度 #60	粒度 #100
ø2	5	47	——	42681
ø3	5	47	——	42682
ø4	8	47	42663	42683
ø5	8	47	——	42684
ø6	10	50	42665	42685
ø7	10	48	——	42686
ø8	10	50	42667	42687
ø10	10	49	42668	42688
ø12	12	50	——	42689
ø13	10	49	42670	42690

軸径(シャンク) ø3.0

1パック10本入 GC V M グリーン

30,000 min-1 / 70,000 min-1 / 50,000 min-1 / 70,000 min-1 / 50,000 min-1 #100

No.	外径	長さ	全長
42691	ø14	14	51
42692	ø15	10	50
42693	ø6		46
42694	ø10		47
42695	ø6.5	16	53
42696	ø10	20	60

軸径(シャンク) ø3.0

1パック10本入 A・WA B Q ブラウン

105,000 min-1 #80 / 70,000 min-1 / 45,000 min-1 / 20,000 min-1 #60

No.	外径	長さ	全長
42731	ø3	13	43
42732	ø4	13	43
42733	ø5	13	43
42734	ø6	13	43
42735	ø8	13	43
42736	ø10	13	43
42737	ø13	13	43
42738	ø13	19	49
42739	ø13	25	55

1パック10本入 A B Q ブラック

105,000 min-1 #80 / 70,000 min-1 / 45,000 min-1 / 20,000 min-1 #60

No.	外径	長さ	全長
42741	ø3	13	43
42742	ø4	13	43
42743	ø5	13	43
42744	ø6	13	43
42745	ø8	13	43
42746	ø10	13	43
42747	ø13	13	43
42748	ø13	19	49
42749	ø13	25	55

●高品質のWA砥粒及びGC砥粒を使用しているため、切削力に優れています。
●軸径6㎜シリーズは仕上げ研削用として、厳しい品質管理により生産された高品質の砥石です。

軸径(シャンク) ø6.0

1パック10本入 WA V Q ピンク

100,000 min-1 / 90,000 min-1 / 80,000 min-1 / 60,000 min-1 #100

No.	外径	長さ	全長
42811	ø4	8	49
42812	ø5	8	49
42813	ø6	10	50
42814	ø7	10	50
42815	ø8	10	50
42816	ø10	10	50
42817	ø12	12	53
42818	ø13	10	55

軸径(シャンク) ø6.0

1パック10本入 WA V Q ピンク

50,000 min-1 / 30,000 min-1 / 25,000 min-1 / 60,000 min-1 / 30,000 min-1

外径	長さ	全長	粒度 #60	粒度 #90
ø14	14	57	42821	——
ø15	10	51	42822	——
ø16	4	47	42823	42833
ø16	8	47	42824	42834
ø16	20	59	42825	42835
ø20	5	53	42826	42836
ø20	10	48	42841	42851
ø20	25	53	42842	42852
ø25	6	48	42843	42853
ø25	12	50	42844	42854
ø13	20	60	42845	42855
ø20	25	62	42846	42856

軸径(シャンク) ø6.0

1パック10本入 GC V M グリーン

100,000 min-1 / 90,000 min-1 / 80,000 min-1 / 60,000 min-1 / 50,000 min-1 / 30,000 min-1 #100

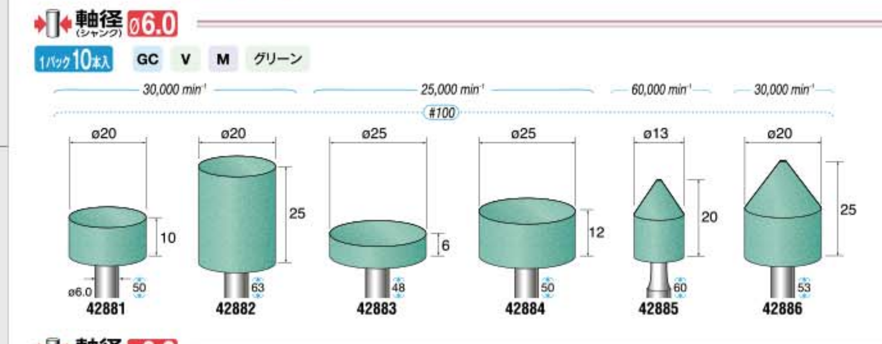
No.	外径	長さ	全長
42861	ø4	8	49
42862	ø5	8	49
42863	ø6	10	50
42864	ø7	10	50
42865	ø8	10	50
42866	ø10	10	50
42867	ø12	12	53
42868	ø13	10	55
42871	ø14	14	57
42872	ø15	10	51
42873	ø16	4	47
42874	ø16	8	47
42875	ø16	20	59
42876	ø20	5	48

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸付砥石

軸径(シャンク) ø6.0

1パック10本入 GC V M グリーン



軸径(シャンク) ø6.0

1パック10本入 A·WA B Q ブラウン



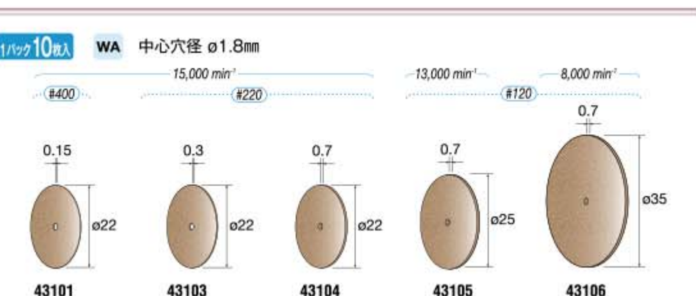
1パック10本入 A B Q ブラック



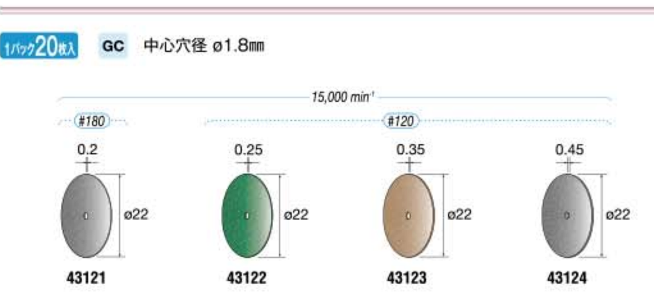
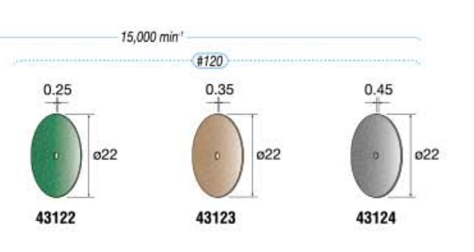
●金属の切断、溝入れ、切れ込みなどに最適です。
●極薄タイプのレジノイドボンド砥石です。
●セラファイバー砥石ディスクは、曲げやたわみに強く柔軟性があり、割れや欠けが一般砥石に比べ大幅に減少します。
●別売りマンドレール(P.29掲載)に取り付けて使用してください。

(P.29掲載)

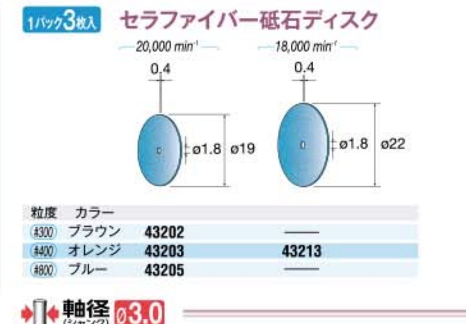
1パック10枚入 WA 中心穴径 ø1.8mm



1パック20枚入 GC 中心穴径 ø1.8mm

1パック3枚入 セラファイバー砥石ディスク



粒度	カラー		
#300	ブラウン	43202	——
#400	オレンジ	43203	43213
#800	ブルー	43205	——

軸径(シャンク) ø2.34

1パック18本入 軸径 ø2.34mm 軸付砥石セット




43401

各1本／合計18本入

WA砥粒				GC砥粒	
#80	42011	#80	42020	#100	42101
#80	42012	#120	42047	#100	42102
#80	42013	#120	42048	#100	42103
#80	42014	#120	42050	#100	42104
#80	42016	#120	42051	#100	42106
#80	42018			#100	42108
				#100	42110

※通常包装品です。(収納ケース等はありません。)

軸径(シャンク) ø3.0

1パック18本入 軸径 ø3.0mm 軸付砥石セット

43405

各1本／合計18本入

WA砥粒				PA砥粒	
#90	42421	#90	42428	#120	42484
#90	42422	#90	42430	#120	42485
#90	42423	#90	42454	#120	42486
#90	42424	#90	42455	#120	42487
#90	42425	#90	42456	#120	42488
#90	42427			#120	42489
				#120	42490

※通常包装品です。(収納ケース等はありません。)

軸径(シャンク) ø3.0

1パック15本入 軸径 ø3.0mm 軸付砥石セット



43410

各1本／合計15本入

PWA砥粒				PA砥粒	
#320	42612	#120	42616	#60	42631
#220	42613	#120	42617	#60	42632
#120	42614	#120	42618	#60	42633
#120	42615	#120	42619	#60	42634
				#60	42635
				#60	42636
				#60	42637

※通常包装品です。(収納ケース等はありません。)

1パック12本入 軸径 ø3.0mm 軸付砥石セット



43415

各1本／合計12本入

GC砥粒			
#100	42681	#100	42688
#100	42682	#100	42690
#100	42683	#100	42692
#100	42684	#100	42694
#100	42685	#100	42695
#100	42687	#100	42696

※通常包装品です。(収納ケース等はありません。)

※1パック単位でご注文ください。　※製品イラストの右下 は全長寸法です。　※表示回転速度は最高使用回転速度(回転／分)です。

ゴム砥石

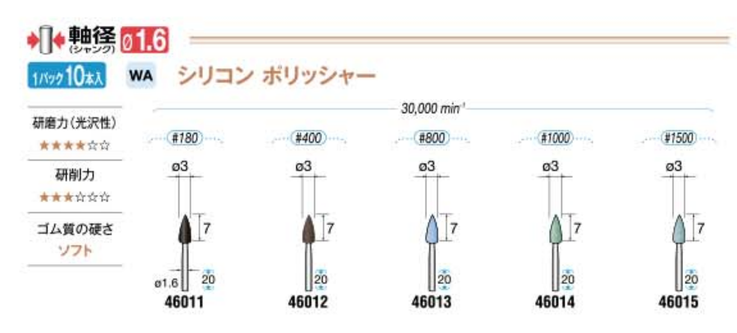


●滑らかな作業性に加え、加工時の跳ね返りも少なく安心して作業ができます。
●被加工物の形状にたいへん馴染みが良く、ソフトな感触により熟練度にかかわらず仕上げが可能です。

軸径(シャンク) ø1.6

1パック10本入 WA シリコン ポリッシャー

研磨力(光沢性) ★★★★☆☆
研削力 ★★★☆☆☆
ゴム質の硬さ ソフト



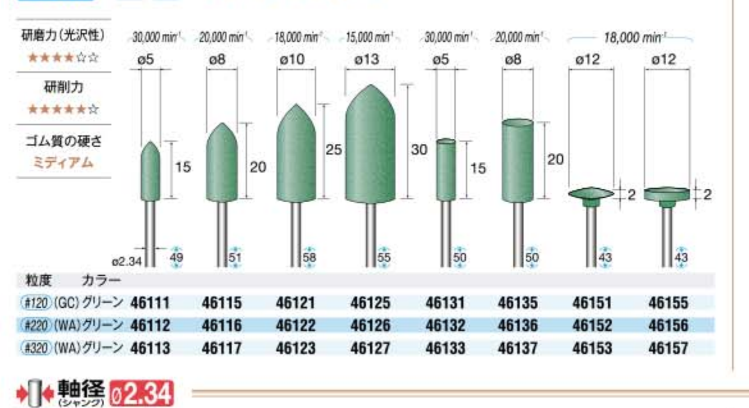


●加工時の金属音や騒音が研削砥石に比べ極めて小さく作業環境の改善ができます。
●ゴム質が結合材のために目詰まり、目つぶれがなく効率の良い研削、研磨が可能です。

軸径(シャンク) ø2.34

1パック10本入 WA GC グリーン ポリッシャー

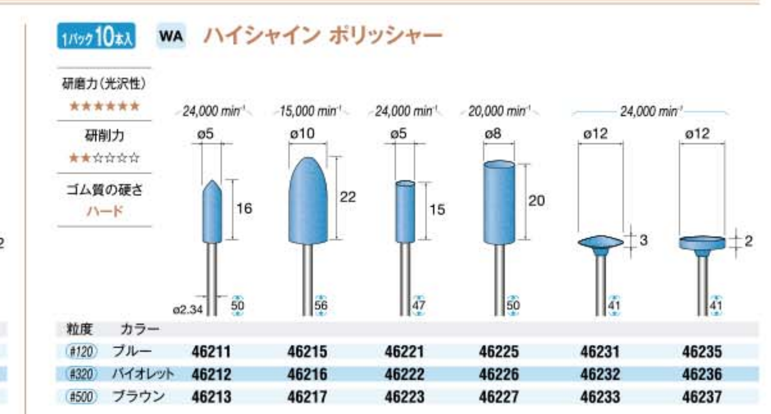
研磨力(光沢性) ★★★★☆☆
研削力 ★★★★★☆
ゴム質の硬さ ミディアム



粒度	カラー								
#120	(GC)グリーン	46111	46115	46121	46125	46131	46135	46151	46155
#220	(WA)グリーン	46112	46116	46122	46126	46132	46136	46152	46156
#320	(WA)グリーン	46113	46117	46123	46127	46133	46137	46153	46157

1パック10本入 WA ハイシャイン ポリッシャー

研磨力(光沢性) ★★★★★★
研削力 ★★☆☆☆☆
ゴム質の硬さ ハード

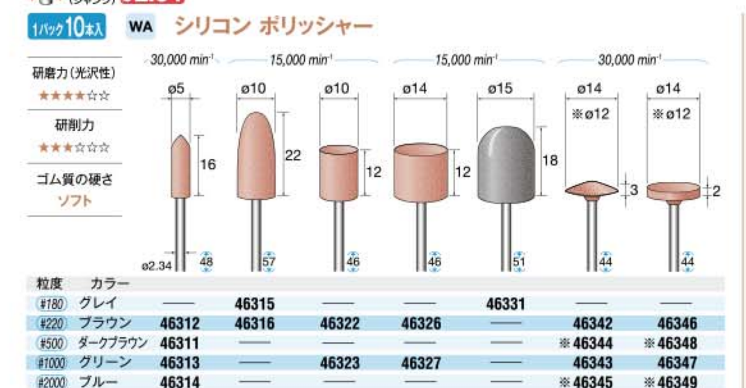


粒度	カラー						
#120	ブルー	46211	46215	46221	46225	46231	46235
#320	バイオレット	46212	46216	46222	46226	46232	46236
#500	ブラウン	46213	46217	46223	46227	46233	46237

軸径(シャンク) ø2.34

1パック10本入 WA シリコン ポリッシャー

研磨力(光沢性) ★★★★☆☆
研削力 ★★★☆☆☆
ゴム質の硬さ ソフト

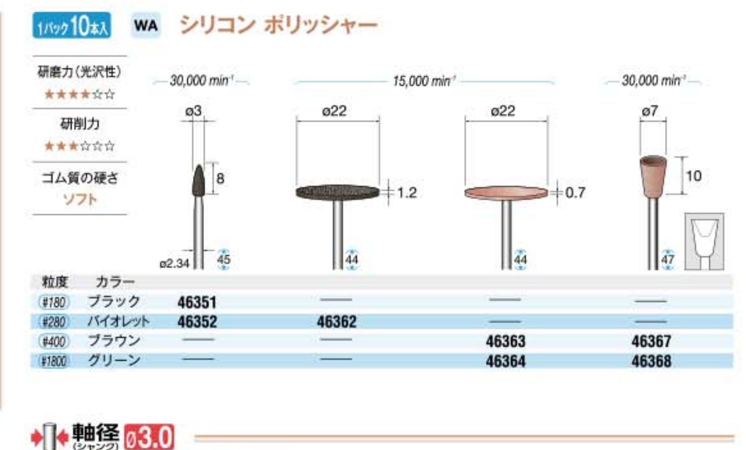


粒度	カラー							
#180	グレイ	——	46315	——	——	46331	——	——
#220	ブラウン	46312	46316	46322	46326	——	46342	46346
#500	ダークブラウン	46311	——	——	——	——	※46344	※46348
#1000	グリーン	46313	——	46323	46327	——	46343	46347
#2000	ブルー	46314	——	——	——	——	※46345	※46349

※46344、46345、46348、46349は12mmとなります。

1パック10本入 WA シリコン ポリッシャー

研磨力(光沢性) ★★★★☆☆
研削力 ★★★☆☆☆
ゴム質の硬さ ソフト



粒度	カラー				
#180	ブラック	46351	——	——	——
#280	バイオレット	46352	46362	——	——
#400	ブラウン	——	——	46363	46367
#1800	グリーン	——	——	46364	46368

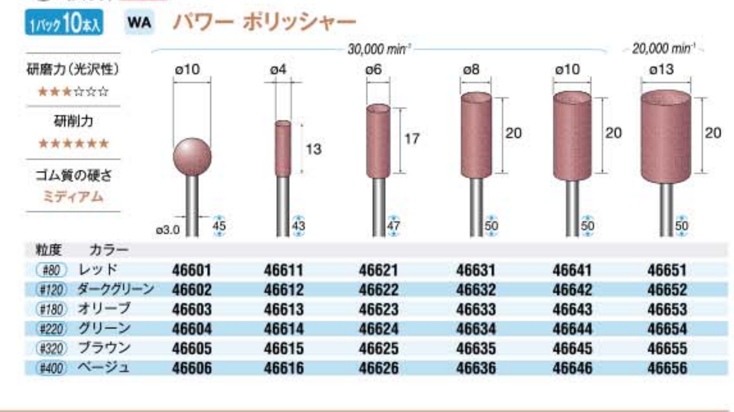


●WA砥粒(白色酸化アルミナ砥粒・ホワイトアランダム)は、一般鋼材から高速度鋼、合金鋼、工具厚、焼入鋼、ステンレス鋼等に適します。
●GC砥粒(緑色炭化ケイ素、グリーンカーボランダム)は、超硬合金、ガラス、チタン合金、特殊鋼等に適します。

軸径(シャンク) ø3.0

1パック10本入 WA パワー ポリッシャー

研磨力(光沢性) ★★★☆☆☆
研削力 ★★★★★★
ゴム質の硬さ ミディアム



粒度	カラー						
#80	レッド	46601	46611	46621	46631	46641	46651
#120	ダークグリーン	46602	46612	46622	46632	46642	46652
#180	オリーブ	46603	46613	46623	46633	46643	46653
#220	グリーン	46604	46614	46624	46634	46644	46654
#320	ブラウン	46605	46615	46625	46635	46645	46655
#400	ベージュ	46606	46616	46626	46636	46646	46656

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

ゴム砥石

軸径(シャンク) ø3.0

1パック10本入 WA GC グリーン ポリッシャー

研磨力(光沢性) ★★★★☆☆
研削力 ★★★★★☆
ゴム質の硬さ ミディアム

粒度	カラー	ø10 (30,000 min⁻¹) 全長42	ø2 × 5 (40,000 min⁻¹) 全長45	ø4 × 13 (30,000 min⁻¹) 全長43	ø6 × 17 (30,000 min⁻¹) 全長47	ø8 × 20 (30,000 min⁻¹) 全長50	ø10 × 20 (30,000 min⁻¹) 全長50
#150	(GC)グリーン	46721	46731	46741	46751	46761	46771
#220	(WA)グリーン	46722	46732	46742	46752	46762	46772
#320	(WA)グリーン	46724	46734	46744	46754	46764	46774
#400	(WA)グリーン	46723	46733	46743	46753	46763	46773

1パック10本入 WA ハイシャイン ポリッシャー

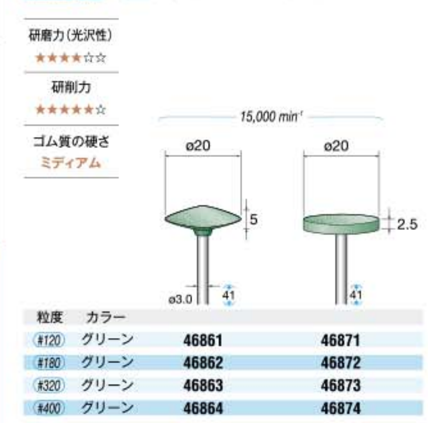
研磨力(光沢性) ★★★★★★
研削力 ★★☆☆☆☆
ゴム質の硬さ ハード

粒度	カラー	ø5 × 15 (30,000 min⁻¹) 全長45	ø8 × 20 (24,000 min⁻¹) 全長50	ø10 × 20 (24,000 min⁻¹) 全長50	ø13 × 20 (20,000 min⁻¹) 全長50
#120	ブルー	46802	46812	46822	46832
#220	グリーン	46805	46815	46825	46835
#320	バイオレット	46803	46813	46823	46833
#500	ブラウン	46804	46814	46824	46834

軸径(シャンク) ø3.0

1パック10本入 WA グリーン ポリッシャー

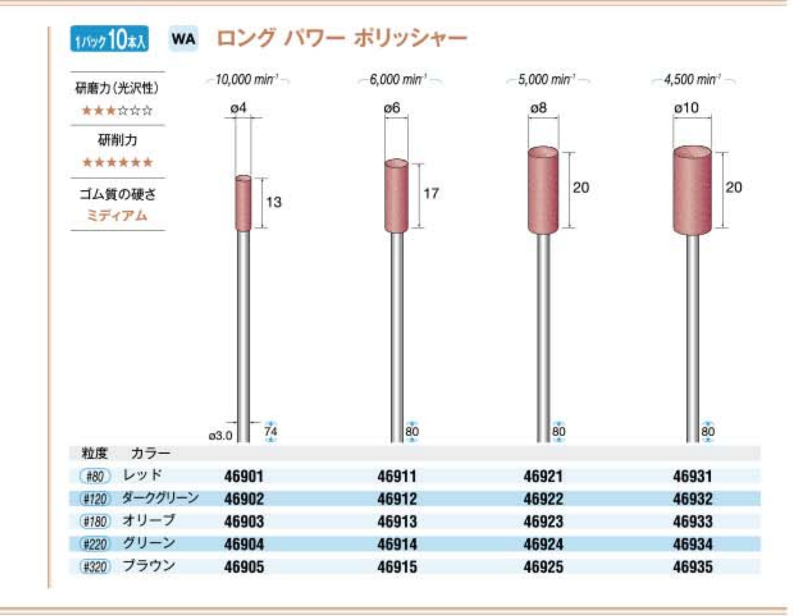
研磨力(光沢性) ★★★★☆☆
研削力 ★★★★★☆
ゴム質の硬さ ミディアム



粒度	カラー	ø20 × 5 (15,000 min⁻¹) 全長41	ø20 × 2.5 (15,000 min⁻¹) 全長41
#120	グリーン	46861	46871
#180	グリーン	46862	46872
#320	グリーン	46863	46873
#400	グリーン	46864	46874

1パック10本入 WA ロング パワー ポリッシャー

研磨力(光沢性) ★★★☆☆☆
研削力 ★★★★★★
ゴム質の硬さ ミディアム



粒度	カラー	ø4 × 13 (10,000 min⁻¹) 全長74	ø6 × 17 (6,000 min⁻¹) 全長80	ø8 × 20 (5,000 min⁻¹) 全長80	ø10 × 20 (4,500 min⁻¹) 全長80
#80	レッド	46901	46911	46921	46931
#120	ダークグリーン	46902	46912	46922	46932
#180	オリーブ	46903	46913	46923	46933
#220	グリーン	46904	46914	46924	46934
#320	ブラウン	46905	46915	46925	46935

軸径(シャンク) ø3.0

1パック10本入 WA 高速回転用スペシャルゴム砥石(60,000min⁻¹対応)

高速グラインダに最適なゴム砥石です。

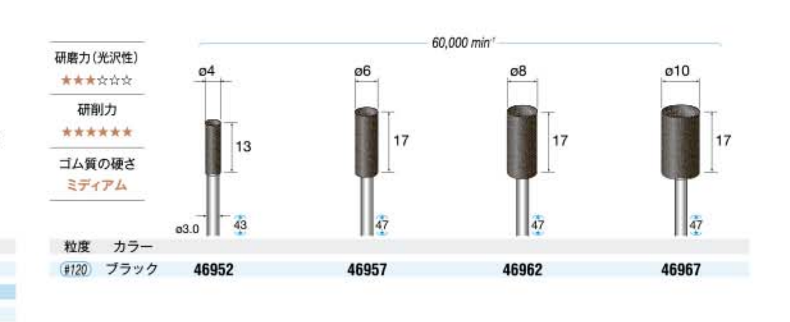
- ●弾性ゴム砥石の特性を生かしたソフトな加工作業ができ、滑らかな仕上げ面が得られます。
- ●従来のゴム砥石に比較して、高速回転においても安定した仕上げが可能になりました。
- ●一般鋼材から非鉄金属や非金属まで幅広く使用できます。

➡マイクロエアーグラインダ「インパルス」……………………最高回転速度：60,000min⁻¹
➡ブラシレス電動マイクログラインダ「エスパート500」……最高回転速度：50,000min⁻¹

研磨力(光沢性) ★★★☆☆☆
研削力 ★★★★★★
ゴム質の硬さ ミディアム

粒度	カラー	ø4 × 13 (60,000 min⁻¹) 全長43	ø6 × 16 (60,000 min⁻¹) 全長46	ø8 × 16 (60,000 min⁻¹) 全長46	ø10 × 16 (60,000 min⁻¹) 全長46
#80	ブラウン	46951	46956	46961	46966
#220	レッド	46953	46958	46963	46968
#320	バイオレット	46954	46959	46964	46969

研磨力(光沢性) ★★★☆☆☆
研削力 ★★★★★★
ゴム質の硬さ ミディアム



粒度	カラー	ø4 × 13 (60,000 min⁻¹) 全長43	ø6 × 17 (60,000 min⁻¹) 全長47	ø8 × 17 (60,000 min⁻¹) 全長47	ø10 × 17 (60,000 min⁻¹) 全長47
#120	ブラック	46952	46957	46962	46967

※1パック単位でご注文ください。　※製品イラストの右下 は全長寸法です。　※表示回転速度は最高使用回転速度(回転／分)です。

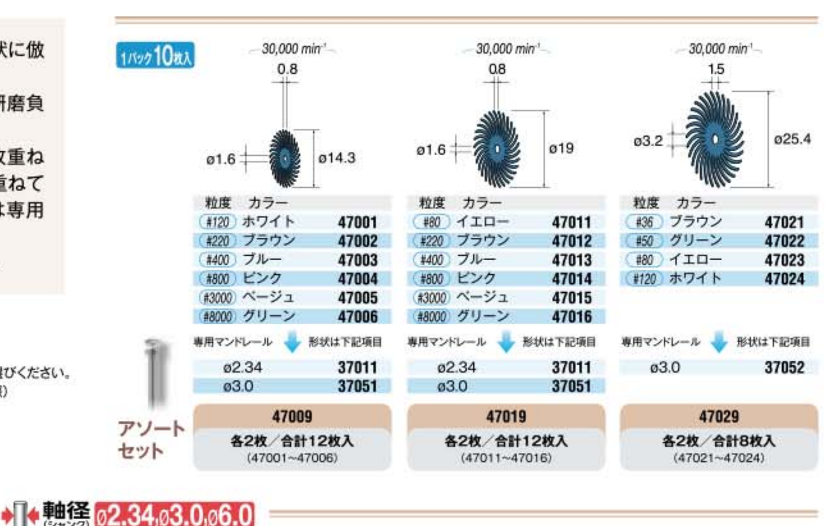
ゴム砥石



- ●軽くしなやかにフェザータッチで、形状に倣い仕上げができます。
- ●渦巻き形状が遠心力により広がり、研磨負荷も軽く均一に面を仕上げます。
- ●加工品形状に合わせ一枚から複数枚重ねて、狭いスリットから平面まで自由に重ねて使用できます。(取り付け可能枚数は専用マンドレールを参照してください。)
- ●微小バリ取りに抜群の研磨力を発揮。

※別売り専用マンドレールに取り付けてください。重ねる枚数に応じてお選びください。
(下記項目 37011、37051、37052、47072、47073、47044 参照)

1パック10枚入



ø14.3 (厚さ0.8, 穴ø1.6) 30,000 min⁻¹

粒度	カラー	No.
#120	ホワイト	47001
#220	ブラウン	47002
#400	ブルー	47003
#800	ピンク	47004
#3000	ベージュ	47005
#8000	グリーン	47006

専用マンドレール ➡ 形状は下記項目

軸径	No.
ø2.34	37011
ø3.0	37051

アソートセット 47009 各2枚／合計12枚入 (47001~47006)

ø19 (厚さ0.8, 穴ø1.6) 30,000 min⁻¹

粒度	カラー	No.
#80	イエロー	47011
#220	ブラウン	47012
#400	ブルー	47013
#800	ピンク	47014
#3000	ベージュ	47015
#8000	グリーン	47016

専用マンドレール ➡ 形状は下記項目

軸径	No.
ø2.34	37011
ø3.0	37051

アソートセット 47019 各2枚／合計12枚入 (47011~47016)

ø25.4 (厚さ1.5, 穴ø3.2) 30,000 min⁻¹

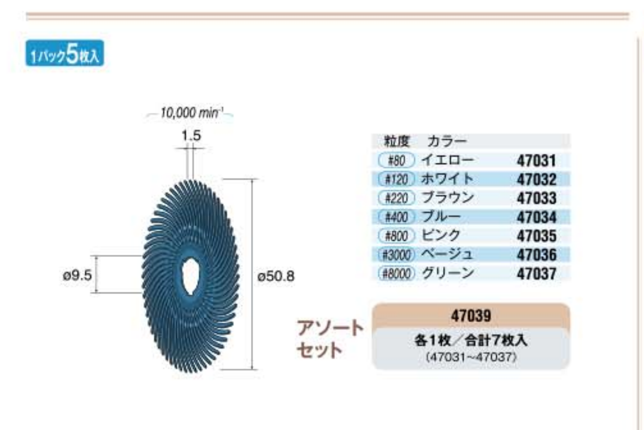
粒度	カラー	No.
#36	ブラウン	47021
#50	グリーン	47022
#80	イエロー	47023
#120	ホワイト	47024

専用マンドレール ➡ 形状は下記項目

軸径	No.
ø3.0	37052

アソートセット 47029 各2枚／合計8枚入 (47021~47024)

1パック5枚入



粒度	カラー	No.
#80	イエロー	47031
#120	ホワイト	47032
#220	ブラウン	47033
#400	ブルー	47034
#800	ピンク	47035
#3000	ベージュ	47036
#8000	グリーン	47037

アソートセット 47039 各1枚／合計7枚入 (47031~47037)

軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0, ø6.0

1パック10本入 / 1パック3本入 / 1パック1本入



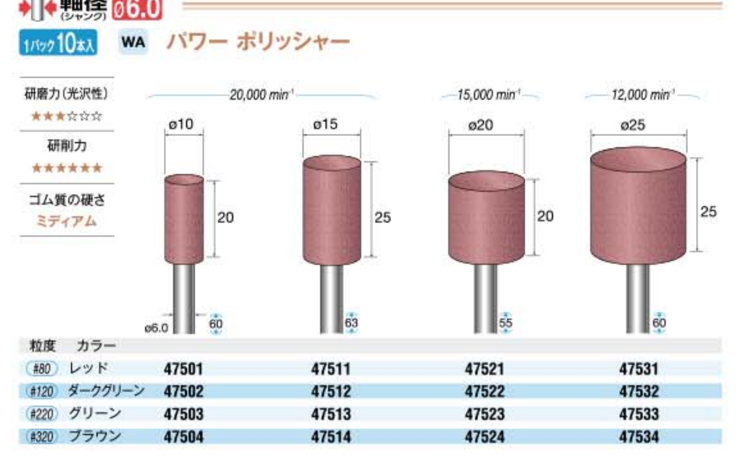


- ●滑らかな作業性に加え、加工時の跳ね返りも少なく安心して作業ができます。
- ●被加工物の形状にたいへん馴染みが良く、ソフトな感触により熟練度にかかわらず仕上げが可能です。
- ●加工時の金属音や騒音が研削砥石に比べ極めて小さく作業環境の改善ができます。
- ●ゴム質が結合材のために目詰まり、目つぶれがなく効率の良い研削、研磨が可能です。

軸径(シャンク) ø6.0

1パック10本入 WA パワー ポリッシャー

研磨力(光沢性) ★★★☆☆☆
研削力 ★★★★★★
ゴム質の硬さ ミディアム

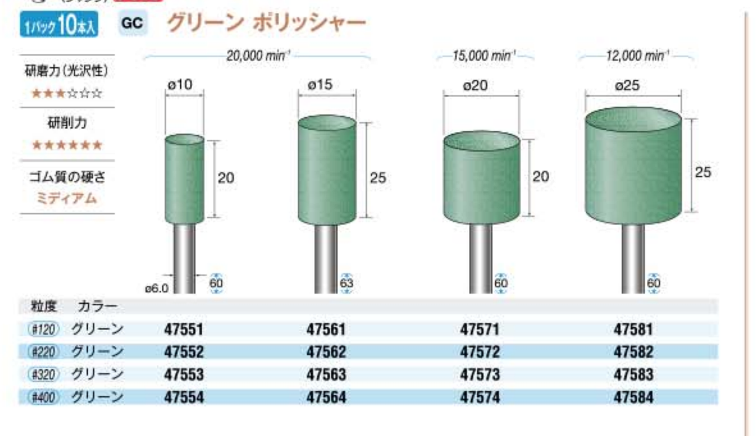


粒度	カラー	ø10 × 20 (20,000 min⁻¹) 全長60	ø15 × 25 (20,000 min⁻¹) 全長63	ø20 × 20 (15,000 min⁻¹) 全長55	ø25 × 25 (12,000 min⁻¹) 全長60
#80	レッド	47501	47511	47521	47531
#120	ダークグリーン	47502	47512	47522	47532
#220	グリーン	47503	47513	47523	47533
#320	ブラウン	47504	47514	47524	47534

軸径(シャンク) ø6.0

1パック10本入 GC グリーン ポリッシャー

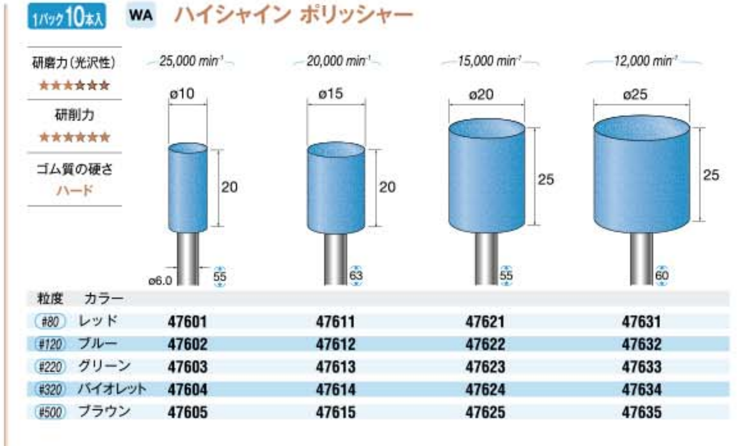
研磨力(光沢性) ★★★☆☆☆
研削力 ★★★★★★
ゴム質の硬さ ミディアム



粒度	カラー	ø10 × 20 (20,000 min⁻¹) 全長60	ø15 × 25 (20,000 min⁻¹) 全長63	ø20 × 20 (15,000 min⁻¹) 全長60	ø25 × 25 (12,000 min⁻¹) 全長60
#120	グリーン	47551	47561	47571	47581
#220	グリーン	47552	47562	47572	47582
#320	グリーン	47553	47563	47573	47583
#400	グリーン	47554	47564	47574	47584

1パック10本入 WA ハイシャイン ポリッシャー

研磨力(光沢性) ★★★★★★
研削力 ★★★★★★
ゴム質の硬さ ハード



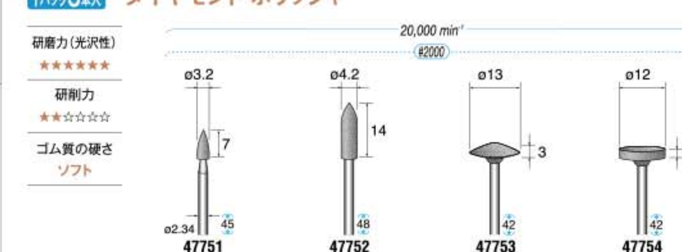
粒度	カラー	ø10 × 20 (25,000 min⁻¹) 全長55	ø15 × 20 (20,000 min⁻¹) 全長63	ø20 × 25 (15,000 min⁻¹) 全長55	ø25 × 25 (12,000 min⁻¹) 全長60
#80	レッド	47601	47611	47621	47631
#120	ブルー	47602	47612	47622	47632
#220	グリーン	47603	47613	47623	47633
#320	バイオレット	47604	47614	47624	47634
#500	ブラウン	47605	47615	47625	47635

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

ゴム砥石

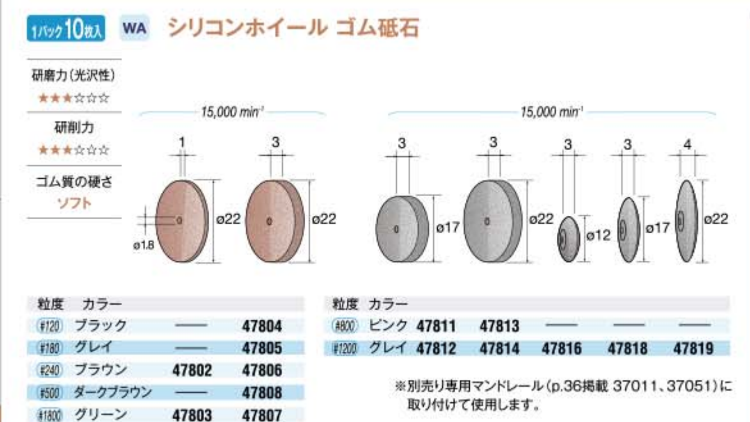
軸径(シャンク) ø2.34

1パック3本入 **ダイヤモンド ポリッシャー**



1パック10本入 WA **シリコンホイール ゴム砥石**

研磨力(光沢性) ★★★☆☆☆ / 研削力 ★★★☆☆☆ / ゴム質の硬さ ソフト



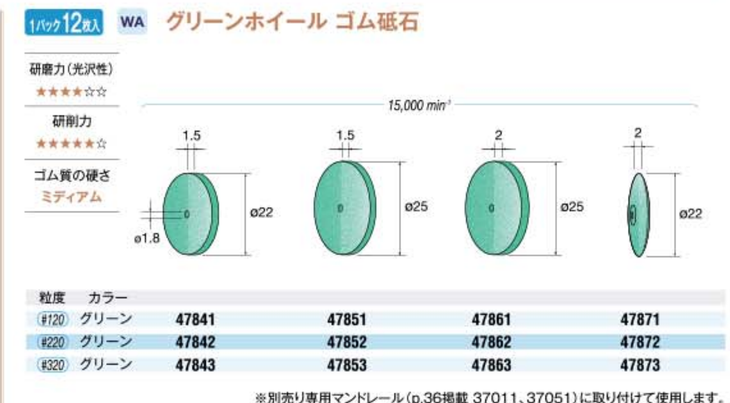
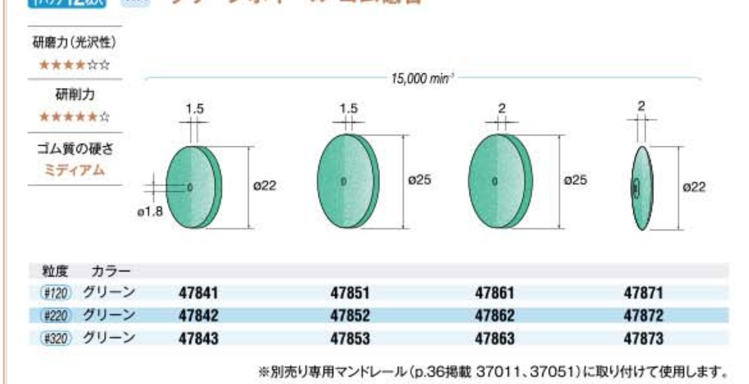
粒度	カラー		
#120	ブラック	—	47804
#180	グレイ	—	47805
#240	ブラウン	47802	47806
#500	ダークブラウン	—	47808
#1800	グリーン	47803	47807

粒度	カラー					
#800	ピンク	47811	47813	—	—	—
#1200	グレイ	47812	47814	47816	47818	47819

※別売り専用マンドレール(p.36掲載 37011、37051)に取り付けて使用します。

1パック12枚入 WA **グリーンホイール ゴム砥石**

研磨力(光沢性) ★★★★☆☆ / 研削力 ★★★★★☆ / ゴム質の硬さ ミディアム

粒度	カラー				
#120	グリーン	47841	47851	47861	47871
#220	グリーン	47842	47852	47862	47872
#320	グリーン	47843	47853	47863	47873

※別売り専用マンドレール(p.36掲載 37011、37051)に取り付けて使用します。

軸径(シャンク) ø2.34

1パック12本入 **軸径 ø2.34mm ゴム砥石セット**



47901		
各1本/合計12本入		
グリーン ポリッシャー #220	ハイシャイン ポリッシャー #320	シリコン ポリッシャー #500
46112	46212	46312
46122	46216	46316
46152	46232	46342
46156	46236	46346

※通常包装品です。(収納ケース等はありません。)

軸径(シャンク) ø3.0

1パック10本入 **軸径 ø3.0mm ゴム砥石セット**




47905		
各1本/合計12本入		
パワー ポリッシャー #180	グリーン ポリッシャー #150	ハイシャイン ポリッシャー #320
46623	46741	46803
46633	46751	46813
46643	46761	46823
46653	46771	46833

※通常包装品です。(収納ケース等はありません。)

※1パック単位でご注文ください。 ※製品イラストの右下 は全長寸法です。 ※表示回転速度は最高使用回転速度(回転/分)です。

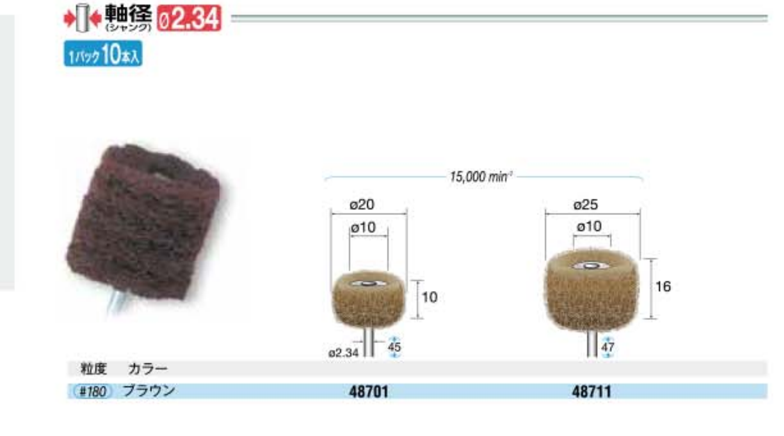
各種サンダー



- ●ナイロン研磨不織布を使用した強力繊維質のサンダーです。
- ●柔軟性に優れ、平面、曲面を削らず、表面だけをソフトに研磨できます。
- ●気孔が多く目詰まりがほとんどなく、また、加工面の発熱を抑えます。
- ●研磨音が小さく作業振動も少ない、作業者に優しいサンダーです。

軸径(シャンク) ø2.34

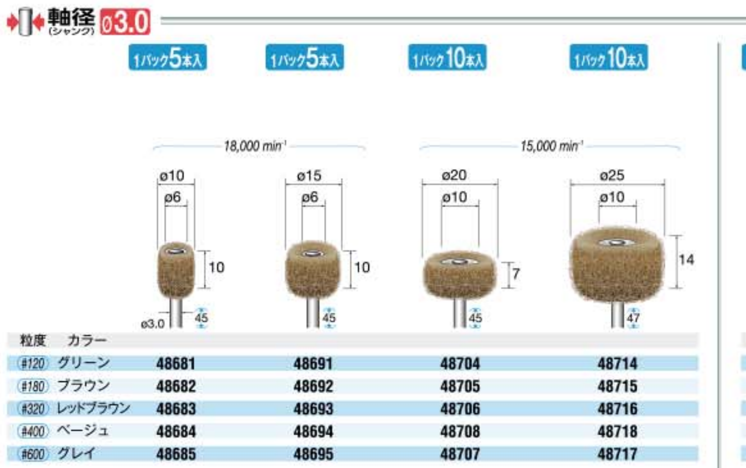
1パック10本入



粒度	カラー		
#180	ブラウン	48701	48711

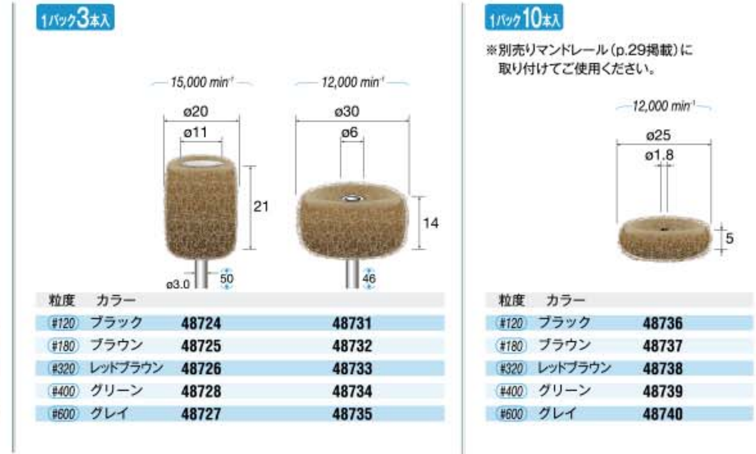
軸径(シャンク) ø3.0

1パック5本入 / 1パック5本入 / 1パック10本入 / 1パック10本入



粒度	カラー				
#120	グリーン	48681	48691	48704	48714
#180	ブラウン	48682	48692	48705	48715
#320	レッドブラウン	48683	48693	48706	48716
#400	ベージュ	48684	48694	48708	48718
#600	グレイ	48685	48695	48707	48717

1パック3本入



粒度	カラー		
#120	ブラック	48724	48731
#180	ブラウン	48725	48732
#320	レッドブラウン	48726	48733
#400	グリーン	48728	48734
#600	グレイ	48727	48735

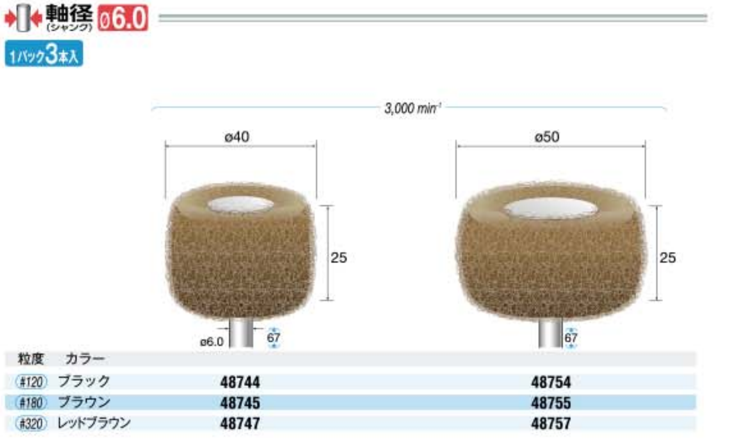
1パック10本入

※別売りマンドレール(p.29掲載)に取り付けてご使用ください。

粒度	カラー	
#120	ブラック	48736
#180	ブラウン	48737
#320	レッドブラウン	48738
#400	グリーン	48739
#600	グレイ	48740

軸径(シャンク) ø6.0

1パック3本入



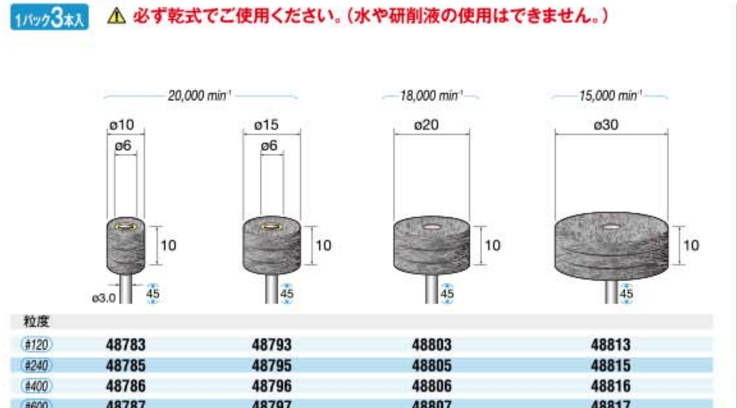
粒度	カラー		
#120	ブラック	48744	48754
#180	ブラウン	48745	48755
#320	レッドブラウン	48747	48757



- ●ポリエステル研磨不織布を使用した強力繊維質のサンダーです。
- ●柔軟性に優れ、平面、曲面を削らず、表面だけをソフトに研磨できます。
- ●気孔が多く目詰まりがほとんどなく、また、加工面の発熱を抑えます。
- ●研磨音が小さく作業振動も少ない、作業者に優しいサンダーです。

軸径(シャンク) ø3.0

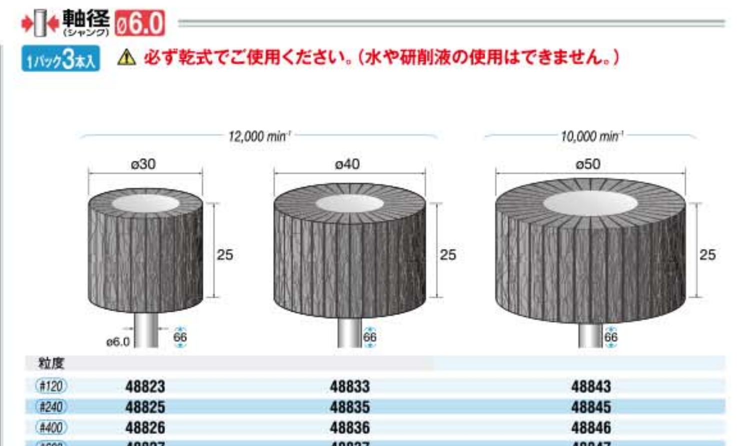
1パック3本入 ⚠ 必ず乾式でご使用ください。(水や研削液の使用はできません。)

粒度				
#120	48783	48793	48803	48813
#240	48785	48795	48805	48815
#400	48786	48796	48806	48816
#600	48787	48797	48807	48817

軸径(シャンク) ø6.0

1パック3本入 ⚠ 必ず乾式でご使用ください。(水や研削液の使用はできません。)



粒度			
#120	48823	48833	48843
#240	48825	48835	48845
#400	48826	48836	48846
#600	48827	48837	48847

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

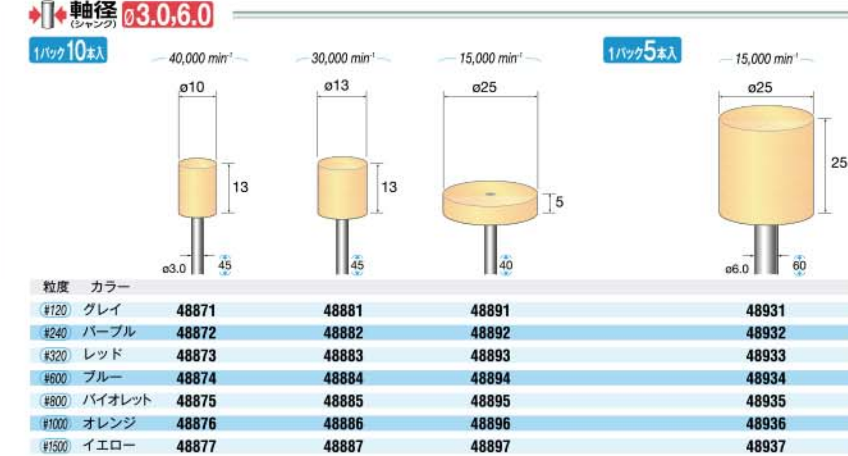
各種サンダー



●ナイロン不織布に砥粒を含侵させた仕上用サンダーです。
●気孔率が多く目詰まりが少なく安定した仕上面が得られます。
●耐水性、耐油性があり乾式・湿式いずれも対応可能です。

軸径(シャンク) ø3.0, 6.0

1パック10本入 / 1パック5本入



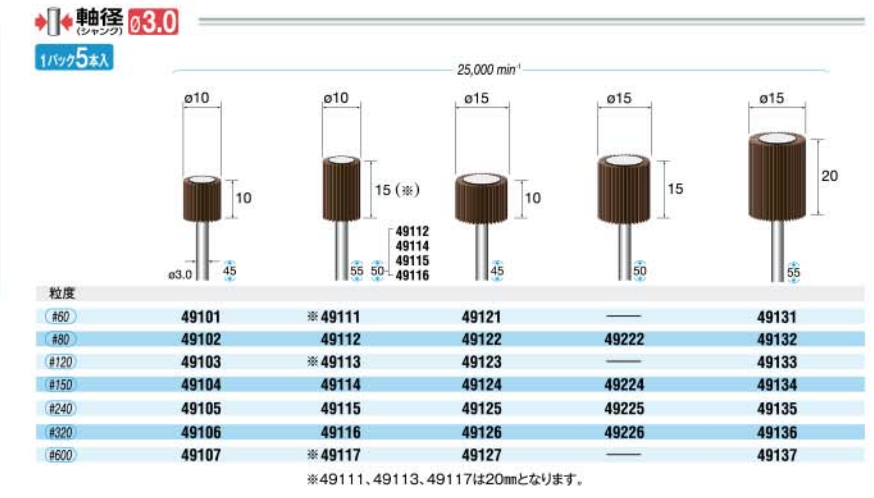
粒度	カラー	ø10×13	ø13×13	ø25×5	ø25×25
#120	グレイ	48871	48881	48891	48931
#240	パープル	48872	48882	48892	48932
#320	レッド	48873	48883	48893	48933
#600	ブルー	48874	48884	48894	48934
#800	バイオレット	48875	48885	48895	48935
#1000	オレンジ	48876	48886	48896	48936
#1500	イエロー	48877	48887	48897	48937



●高速回転する放射状研磨布によりスピード研磨ができる高能率サンダーです。
●回転遠心力により研磨布が広がり、円筒の内面研磨に最適です。
●柔らかい加工品には、低速回転により仕上げ面を考慮した研磨が可能です。

軸径(シャンク) ø3.0

1パック5本入

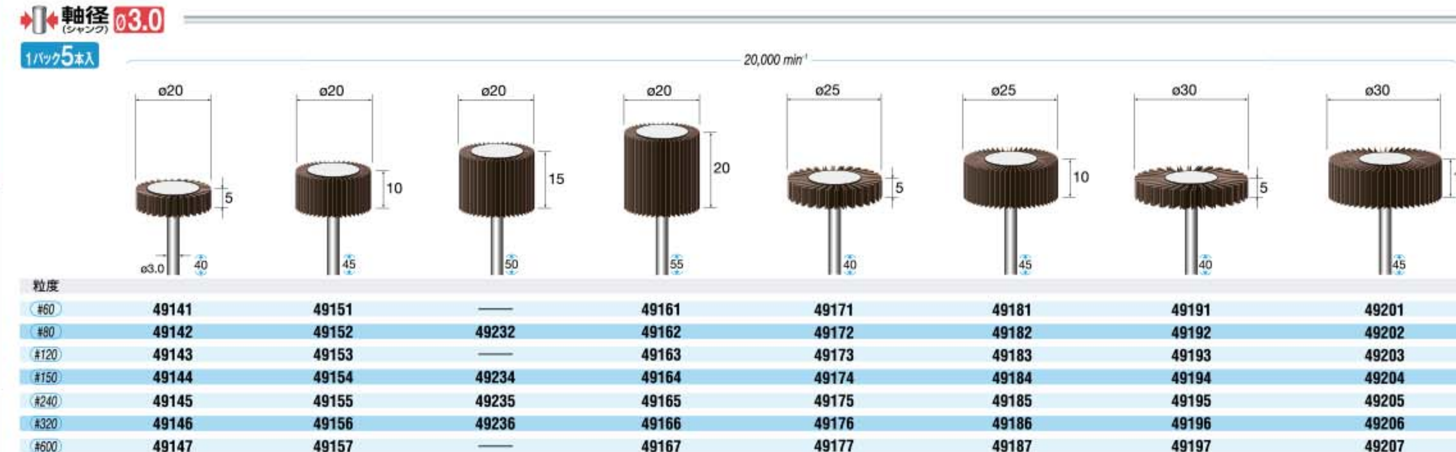


粒度	ø10×10	ø10×15	ø15×10	ø15×15	ø15×20
#60	49101	※49111	49121	——	49131
#80	49102	49112	49122	49222	49132
#120	49103	※49113	49123	——	49133
#150	49104	49114	49124	49224	49134
#240	49105	49115	49125	49225	49135
#320	49106	49116	49126	49226	49136
#600	49107	※49117	49127	——	49137

※49111、49113、49117は20㎜となります。

軸径(シャンク) ø3.0

1パック5本入



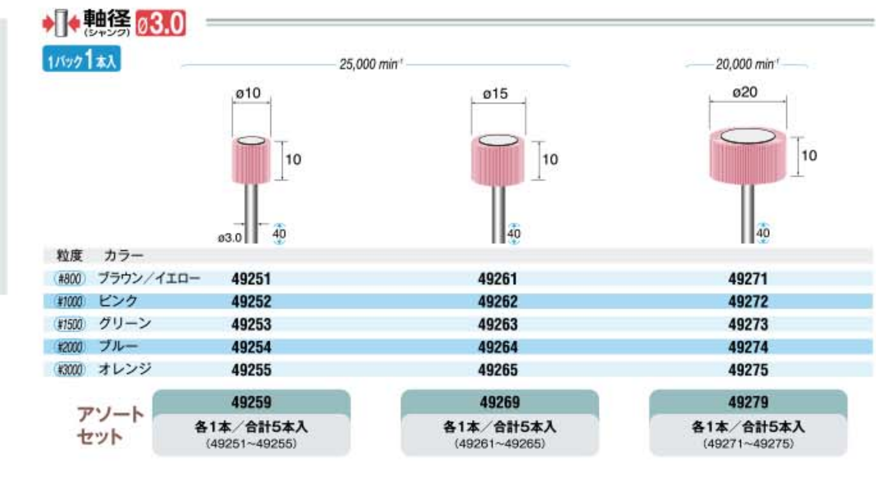
粒度	ø20×5	ø20×10	ø20×15	ø20×20	ø25×5	ø25×10	ø30×5	ø30×10
#60	49141	49151	——	49161	49171	49181	49191	49201
#80	49142	49152	49232	49162	49172	49182	49192	49202
#120	49143	49153	——	49163	49173	49183	49193	49203
#150	49144	49154	49234	49164	49174	49184	49194	49204
#240	49145	49155	49235	49165	49175	49185	49195	49205
#320	49146	49156	49236	49166	49176	49186	49196	49206
#600	49147	49157	——	49167	49177	49187	49197	49207



●最終仕上げ研磨を可能にするファインメッシュ（微細粒度）を採用した高速回転用フラップサンダーです。
●加工物になじみ、曲面、平面仕上げ、内径仕上げ研磨に最適です。

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入



粒度	カラー	ø10×10	ø15×10	ø20×10
#800	ブラウン／イエロー	49251	49261	49271
#1000	ピンク	49252	49262	49272
#1500	グリーン	49253	49263	49273
#2000	ブルー	49254	49264	49274
#3000	オレンジ	49255	49265	49275
アソートセット		49259 各1本／合計5本入 (49251~49255)	49269 各1本／合計5本入 (49261~49265)	49279 各1本／合計5本入 (49271~49275)

各種サンダー



●セラミックス、ガラス、難削材等の研磨に最適な、電着ダイヤモンド研磨布を放射状に重ね合わせたサンダーです。
●加工物になじみ、曲面、平面仕上げ、内径仕上げ研磨に最適です。
●回転遠心力により研磨布が広がり、円筒の内面研磨に最適です。
●作業時の加工音や振動が少なく、作業者に優しいサンダーです。

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入

25,000 min⁻¹ (ø15) / 20,000 min⁻¹ (ø25, ø32)

ø15×10 (ø3.0, 45) / ø25×5 (45) / ø32×11 (48)

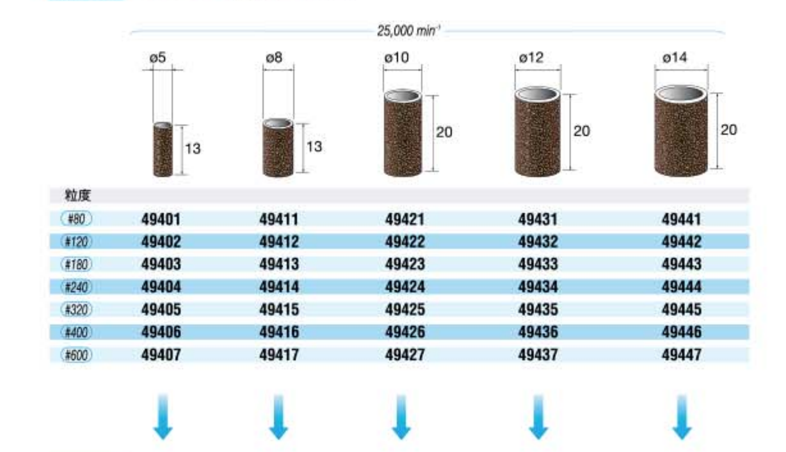
粒度	ø15×10	ø25×5	ø32×11
#120	49303	49313	49323
#180	49304	49314	49324
#240	49305	49315	49325
#400	49306	49316	49326
#600	49307	49317	49327

軸径(シャンク) ø3.0



●ソフトタッチ研磨が可能なシリンダー状研磨布です。着脱交換ができる利便性を備えています。
●専用ゴムホルダに円筒状研磨布をはめ込んで使用します。
●特殊研磨布を採用。高速研磨仕上げに抜群の耐久性です。
●研削砥石と研磨の中間仕上げが可能です。

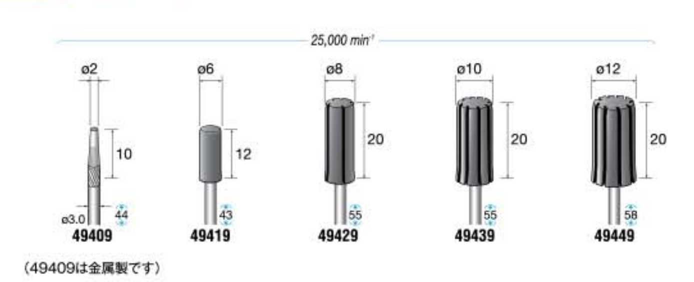
1パック20個入 サンダー（研磨カートリッジ）



粒度	ø5×13	ø8×13	ø10×20	ø12×20	ø14×20
#80	49401	49411	49421	49431	49441
#120	49402	49412	49422	49432	49442
#180	49403	49413	49423	49433	49443
#240	49404	49414	49424	49434	49444
#320	49405	49415	49425	49435	49445
#400	49406	49416	49426	49436	49446
#600	49407	49417	49427	49437	49447

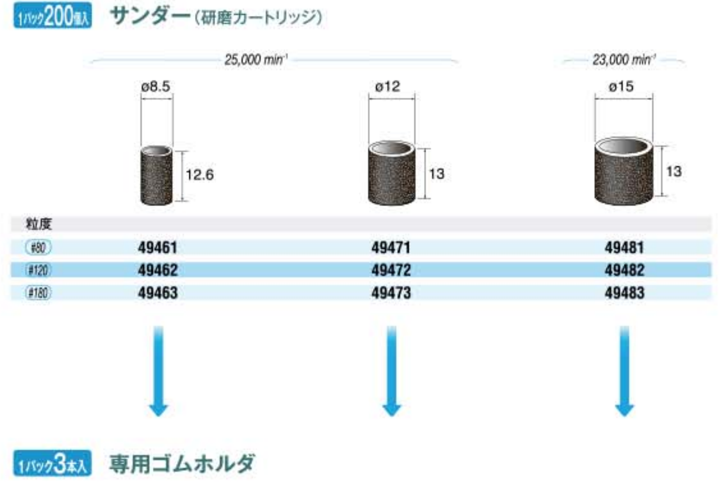


1パック3本入 専用ゴムホルダ



（49409は金属製です）

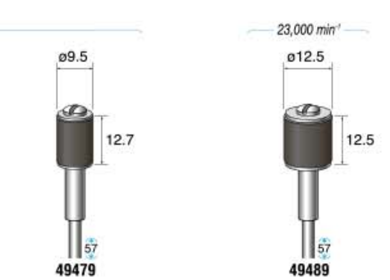
1パック200個入 サンダー（研磨カートリッジ）



粒度	ø8.5×12.6	ø12×13	ø15×13
#80	49461	49471	49481
#120	49462	49472	49482
#180	49463	49473	49483

1パック3本入 専用ゴムホルダ





※1パック単位でご注文ください。　※製品イラストの右下 は全長寸法です。　※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

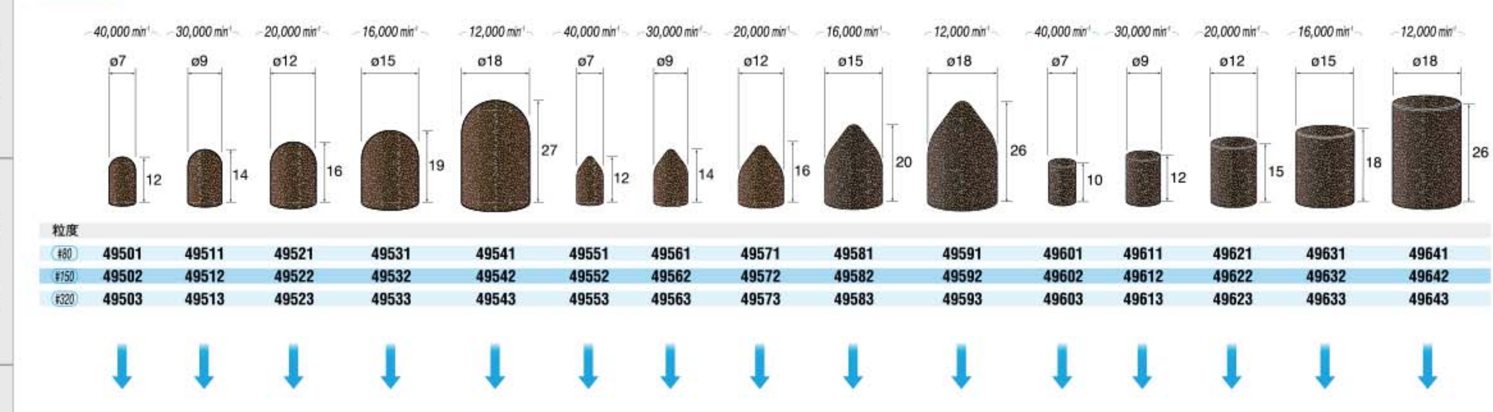
各種サンダー

軸径(シャンク) ø3.0



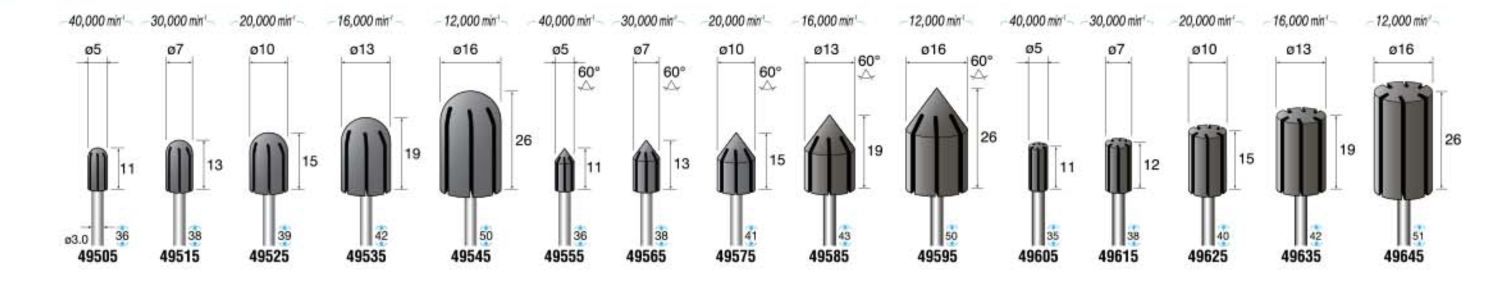
- ●ソフトタッチ研磨が可能なキャップ式研磨布です。ワンタッチ交換ができる便利なサンダーです。
- ●専用ゴムホルダにキャップ状に成形された研磨布をはめ込んで使用します。
- ●特殊研磨布を採用。高速研磨仕上げに抜群の耐久性です。
- ●研削砥石と研磨の中間仕上げが可能です。

1パック20個入 キャップサンダー



最高回転速度	40,000 min⁻¹	30,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	16,000 min⁻¹	12,000 min⁻¹	40,000 min⁻¹	30,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	16,000 min⁻¹	12,000 min⁻¹	40,000 min⁻¹	30,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	16,000 min⁻¹	12,000 min⁻¹
径	ø7	ø9	ø12	ø15	ø18	ø7	ø9	ø12	ø15	ø18	ø7	ø9	ø12	ø15	ø18
長さ	12	14	16	19	27	12	14	16	20	26	10	12	15	18	26
粒度															
#80	49501	49511	49521	49531	49541	49551	49561	49571	49581	49591	49601	49611	49621	49631	49641
#150	49502	49512	49522	49532	49542	49552	49562	49572	49582	49592	49602	49612	49622	49632	49642
#320	49503	49513	49523	49533	49543	49553	49563	49573	49583	49593	49603	49613	49623	49633	49643

1パック3本入 専用ゴムホルダ



最高回転速度	40,000 min⁻¹	30,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	16,000 min⁻¹	12,000 min⁻¹	40,000 min⁻¹	30,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	16,000 min⁻¹	12,000 min⁻¹	40,000 min⁻¹	30,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	16,000 min⁻¹	12,000 min⁻¹
径	ø5	ø7	ø10	ø13	ø16	ø5 60°	ø7 60°	ø10 60°	ø13 60°	ø16 60°	ø5	ø7	ø10	ø13	ø16
長さ	11	13	15	19	26	11	13	15	19	26	11	12	15	19	26
全長	36	38	39	42	50	36	38	41	43	50	35	38	40	42	51
ø3.0	49505	49515	49525	49535	49545	49555	49565	49575	49585	49595	49605	49615	49625	49635	49645

各種ブラシ

ブラシの選定と使用について

◆主な用途：
加工処理目的に合ったブラシ材質の選定が必要です。

◆線材の長さと線径：
ブラシ線材の長さが長いほど弾力性があり、加工面の凹凸によくなじみます。短いほど腰が強くなり作業能率が良くなります。加工時に毛先を調整カットしてください。

◆線材の密度：
密度が高いほど腰が強くなり加工能力がアップします。

◆加工時の切り込み圧力：
ブラシ線材の先端部を加工面に直角にあたる状態が、最も効果的なブラッシング作業となります。切り込みは先端が1～2㎜あたる圧力で作業を行ってください。過度の切り込み圧力はブラシの消耗を早め、また十分なブラシ効果が得られませんのでご注意ください。

◆ブラシの回転方向（アップカット／ダウンカット）：
かえりやバリ等の発生方向に注意して、グラインダ等の回転方向等を設定してください。（ナカニシ電動マイクログラインダは、回転方向が自由に切り替えできます。）

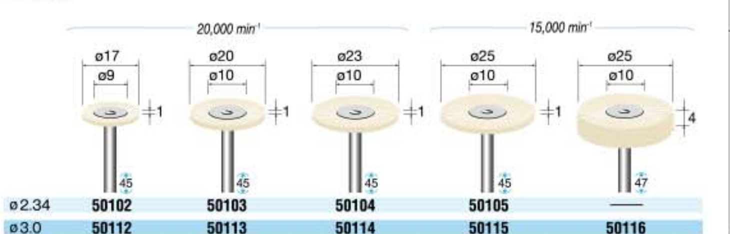
◆ブラシの適正回転速度：
カタログに記載された最高回転速度の範囲内の使用が、ブラシの寿命をより長くします。作業目的に合った適正回転速度をテスト加工により確認してください。

◆ブラシの特長：
ブラシは加工面に良くなじみ、均一な仕上げができ、製品素材を必要以上に削ることがありません。他の工具に比べコストパフォーマンスにも優れた仕上げ用工具です。

- ●柔軟性、弾力性に優れた動物繊維から、厳選した材料のみを使用した天然毛の各種ブラシです。
- ●軽い耐薬品性をもち、静電気も起こりにくく、また、腰が強く折れにくいので耐久性にも優れています。
- ●各種ポリッシュコンパウンド、ダイヤモンドコンパウンドを併用して、研磨加工に最適です。

軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0

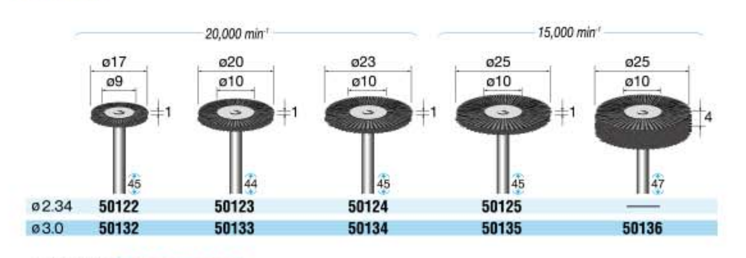
1パック10本入 **ハードタイプ** 毛の硬さ…ハード 毛の色…ホワイト 毛の材質…豚 毛



最高回転速度	20,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	15,000 min⁻¹	15,000 min⁻¹
径	ø17 / ø9	ø20 / ø10	ø23 / ø10	ø25 / ø10	ø25 / ø10
厚さ	1	1	1	1	4
全長	45	45	45	45	47
ø2.34	50102	50103	50104	50105	—
ø3.0	50112	50113	50114	50115	50116

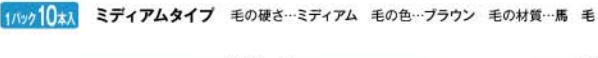
軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0

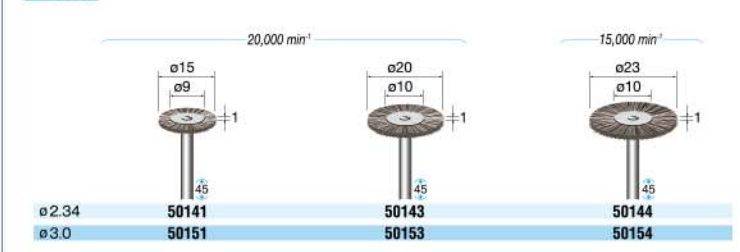
1パック10本入 **ハードタイプ** 毛の硬さ…ハード 毛の色…ブラック 毛の材質…豚 毛



最高回転速度	20,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	15,000 min⁻¹	15,000 min⁻¹
径	ø17 / ø9	ø20 / ø10	ø23 / ø10	ø25 / ø10	ø25 / ø10
厚さ	1	1	1	1	4
全長	45	44	45	45	47
ø2.34	50122	50123	50124	50125	—
ø3.0	50132	50133	50134	50135	50136

1パック10本入 **ミディアムタイプ** 毛の硬さ…ミディアム 毛の色…ブラウン 毛の材質…馬 毛

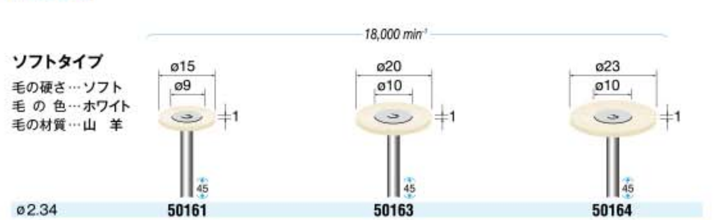




最高回転速度	20,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	15,000 min⁻¹
径	ø15 / ø9	ø20 / ø10	ø23 / ø10
厚さ	1	1	1
全長	45	45	45
ø2.34	50141	50143	50144
ø3.0	50151	50153	50154

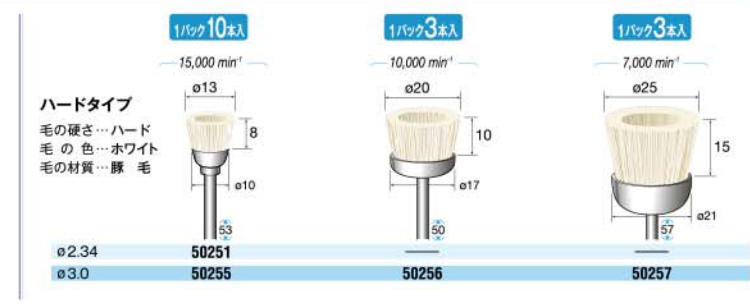
軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0

1パック10本入 **ソフトタイプ**
毛の硬さ…ソフト
毛 の 色…ホワイト
毛の材質…山 羊



最高回転速度	18,000 min⁻¹	18,000 min⁻¹	18,000 min⁻¹
径	ø15 / ø9	ø20 / ø10	ø23 / ø10
厚さ	1	1	1
全長	45	45	45
ø2.34	50161	50163	50164
ø3.0	50171	50173	50174

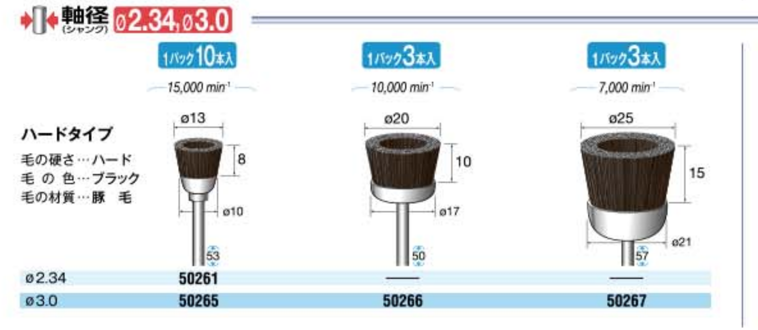
ハードタイプ
毛の硬さ…ハード
毛 の 色…ホワイト
毛の材質…豚 毛



入数	1パック10本入	1パック3本入	1パック3本入
最高回転速度	15,000 min⁻¹	10,000 min⁻¹	7,000 min⁻¹
径	ø13	ø20	ø25
毛丈	8	10	15
カップ径	ø10	ø17	ø21
全長	53	50	57
ø2.34	50251	—	—
ø3.0	50255	50256	50257

軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0

ハードタイプ
毛の硬さ…ハード
毛 の 色…ブラック
毛の材質…豚 毛



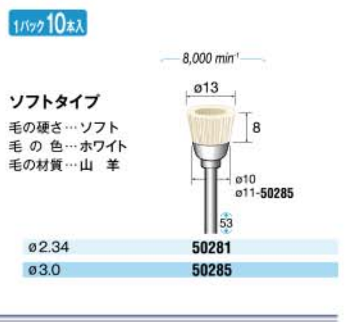
入数	1パック10本入	1パック3本入	1パック3本入
最高回転速度	15,000 min⁻¹	10,000 min⁻¹	7,000 min⁻¹
径	ø13	ø20	ø25
毛丈	8	10	15
カップ径	ø10	ø17	ø21
全長	53	50	57
ø2.34	50261	—	—
ø3.0	50265	50266	50267

1パック10本入 **ミディアムタイプ**
毛の硬さ…ミディアム
毛 の 色…ブラウン
毛の材質…馬 毛



最高回転速度	10,000 min⁻¹
径	ø13
毛丈	8
カップ径	ø10
全長	53
ø2.34	50271
ø3.0	50275

1パック10本入 **ソフトタイプ**
毛の硬さ…ソフト
毛 の 色…ホワイト
毛の材質…山 羊



最高回転速度	8,000 min⁻¹
径	ø13
毛丈	8
カップ径	ø10 / ø11-50285
全長	53
ø2.34	50281
ø3.0	50285

※1パック単位でご注文ください。 ※製品イラストの右下 は全長寸法です。 ※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

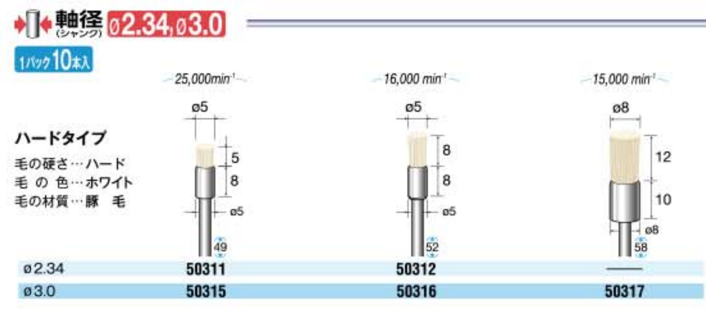
⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

各種ブラシ

軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0

1パック10本入

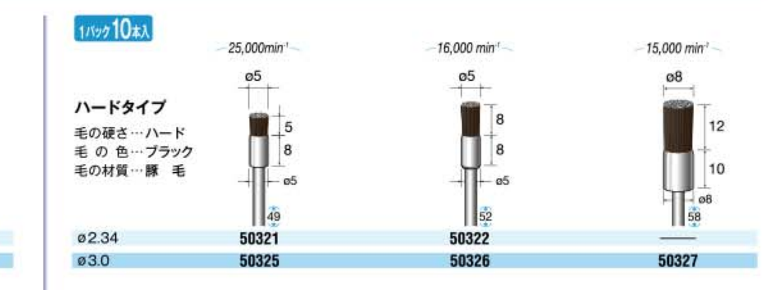
ハードタイプ
毛の硬さ…ハード
毛の色…ホワイト
毛の材質…豚毛



	25,000min⁻¹ ø5	16,000min⁻¹ ø5	15,000min⁻¹ ø8
ø2.34	50311	50312	——
ø3.0	50315	50316	50317

1パック10本入

ハードタイプ
毛の硬さ…ハード
毛の色…ブラック
毛の材質…豚毛



	25,000min⁻¹ ø5	16,000min⁻¹ ø5	15,000min⁻¹ ø8
ø2.34	50321	50322	——
ø3.0	50325	50326	50327

軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0

1パック10本入

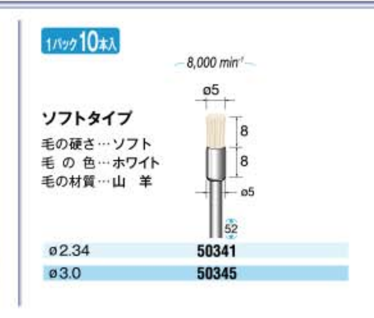
ミディアムタイプ
毛の硬さ…ミディアム
毛の色…ブラウン
毛の材質…馬毛



	16,000min⁻¹ ø5
ø2.34	50331
ø3.0	50335

1パック10本入

ソフトタイプ
毛の硬さ…ソフト
毛の色…ホワイト
毛の材質…山羊



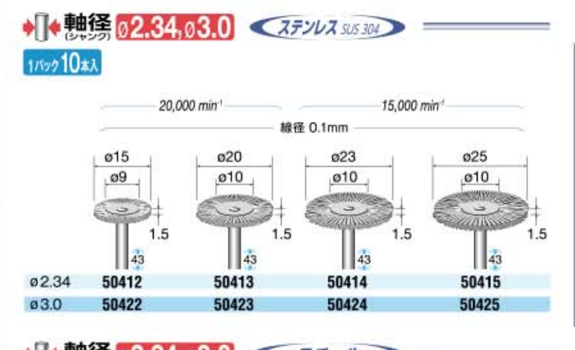
	8,000min⁻¹ ø5
ø2.34	50341
ø3.0	50345



●各種金属の表面処理加工に最適な、高品質のワイヤーブラシです。
●工業用ブラシ用として開発されたスチール、ステンレス、真鍮線を使用しています。
●腰のある波線を使用していますので、より効果的なブラッシング加工ができます。
●溝、スリット、ボトム等の狭所の加工に適し、均一な仕上げ面が得られます。

軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0 ステンレス SUS304

1パック10本入



	20,000min⁻¹ ø15	20,000min⁻¹ ø20	15,000min⁻¹ ø23	15,000min⁻¹ ø25
ø2.34	50412	50413	50414	50415
ø3.0	50422	50423	50424	50425

線径 0.1mm

軸径(シャンク) ø3.0 ステンレス SUS304

1パック5本入

10,000min⁻¹ 線径 0.15mm ø25



t=4mm	50426
t=7mm	50427

1パック10本入 / 1パック5本入

	15,000min⁻¹ 線径 0.1mm ø13	10,000min⁻¹ 線径 0.15mm ø20
ø3.0	50515	50516

軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0 ステンレス SUS304

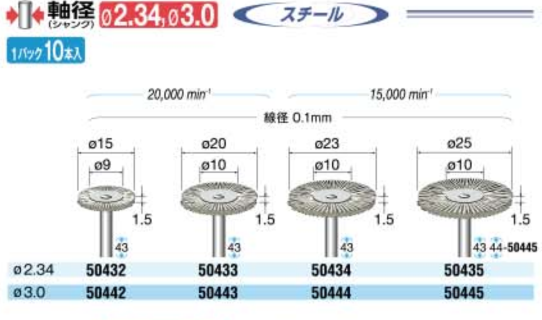
1パック10本入



	15,000min⁻¹ 線径 0.1mm ø5	10,000min⁻¹ 線径 0.1mm ø8
ø2.34	50521	——
ø3.0	50525	50526

軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0 スチール

1パック10本入



	20,000min⁻¹ ø15	20,000min⁻¹ ø20	15,000min⁻¹ ø23	15,000min⁻¹ ø25
ø2.34	50432	50433	50434	50435
ø3.0	50442	50443	50444	50445

線径 0.1mm

軸径(シャンク) ø3.0 スチール

1パック5本入

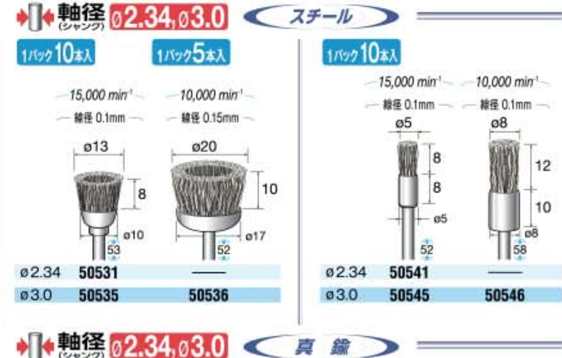
10,000min⁻¹ 線径 0.15mm ø25



t=4mm	50446
t=7mm	50447

軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0 スチール

1パック10本入 / 1パック5本入



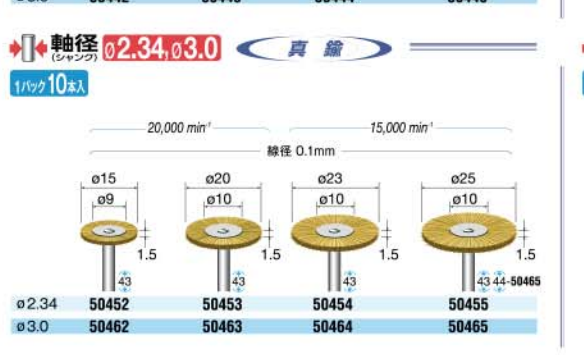
	15,000min⁻¹ 線径 0.1mm ø13	10,000min⁻¹ 線径 0.15mm ø20
ø2.34	50531	——
ø3.0	50535	50536

1パック10本入

	15,000min⁻¹ 線径 0.1mm ø5	10,000min⁻¹ 線径 0.1mm ø8
ø2.34	50541	——
ø3.0	50545	50546

軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0 真鍮

1パック10本入



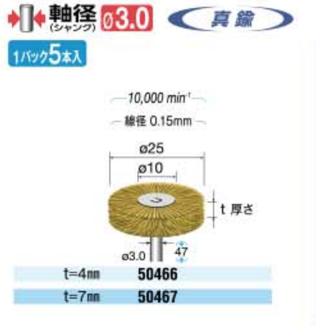
	20,000min⁻¹ ø15	20,000min⁻¹ ø20	15,000min⁻¹ ø23	15,000min⁻¹ ø25
ø2.34	50452	50453	50454	50455
ø3.0	50462	50463	50464	50465

線径 0.1mm

軸径(シャンク) ø3.0 真鍮

1パック5本入

10,000min⁻¹ 線径 0.15mm ø25



t=4mm	50466
t=7mm	50467

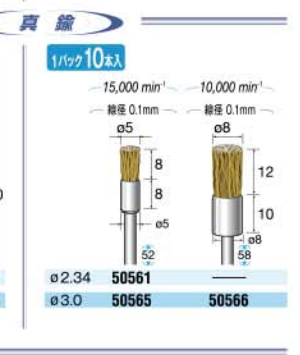
軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0 真鍮

1パック10本入 / 1パック5本入



	15,000min⁻¹ 線径 0.1mm ø13	10,000min⁻¹ 線径 0.15mm ø20
ø2.34	50551	——
ø3.0	50555	50556

1パック10本入



	15,000min⁻¹ 線径 0.1mm ø5	10,000min⁻¹ 線径 0.1mm ø8
ø2.34	50561	——
ø3.0	50565	50566

※1パック単位でご注文ください。 ※製品イラストの右下 は全長寸法です。 ※表示回転速度は最高使用回転速度(回転／分)です。

各種ブラシ



●動物繊維に比べ均一性があり湿潤性がなく、また不純物の抽出もない、柔軟性、弾力性、耐摩耗性にに優れた化学繊維ブラシです。
●耐アルカリ性、一般溶剤(アルコール、ベンゼン、ベンジン、トルエン、機械油等)に耐久性があります。
●溶融点は210℃(420℃)ですが、連続使用限界温度は100℃(210℃)としています。( )内は耐熱ブラシの場合です。





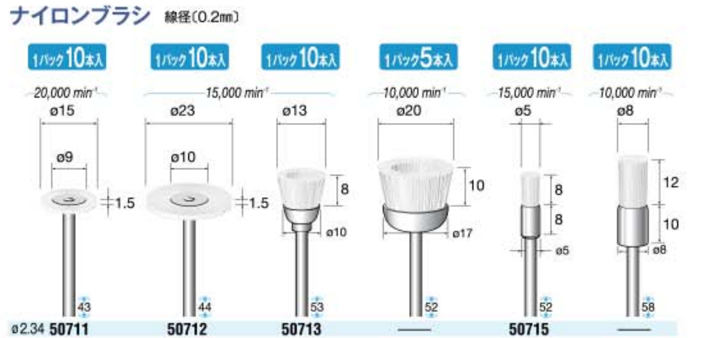
ナイロンブラシ
薄膜剥離、クリーニング作業、研磨加工(研磨剤併用)に最適です。

耐熱ナイロンブラシ
各種金属、金型等の研磨コンパウンドによる仕上げに最適です。

静電防止剤入りナイロンブラシ
電子機器回路基板等のクリーニングに最適です。

軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0

ナイロンブラシ 線径(0.2mm)



	1パック10本入 20,000min⁻¹ ø15	1パック10本入 15,000min⁻¹ ø23	1パック10本入 15,000min⁻¹ ø13	1パック5本入 10,000min⁻¹ ø20	1パック10本入 15,000min⁻¹ ø5	1パック10本入 10,000min⁻¹ ø8
ø2.34	50711	50712	50713	——	50715	——
ø3.0	50721	50722	50723	50724	50725	50726

耐熱ナイロンブラシ 線径(0.2mm)

1パック5本入

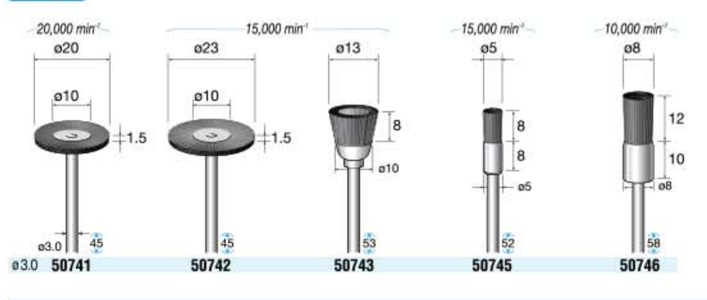
アラミド繊維
溶融点 420℃
連続使用限界温度 210℃



	20,000min⁻¹ ø20	15,000min⁻¹ ø23	15,000min⁻¹ ø13	15,000min⁻¹ ø5	10,000min⁻¹ ø8
ø3.0	50731	50732	50733	50735	50736

軸径(シャンク) ø3.0

1パック5本入 **静電防止剤入りナイロンブラシ** 線径(0.15mm)



	20,000min⁻¹ ø20	15,000min⁻¹ ø23	15,000min⁻¹ ø13	15,000min⁻¹ ø5	10,000min⁻¹ ø8
ø3.0	50741	50742	50743	50745	50746

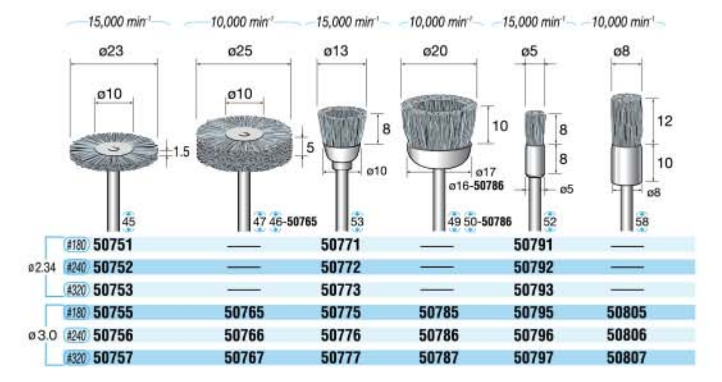


GC研磨砥粒入り
バリ取り(金属、プラスチック、ゴム、革等)、塗装や接着面研磨、さび取り、研磨加工に適しています。

ダイヤモンド砥粒入り
セラミック、超硬金属、焼入金属等の研磨やバリ取り加工に適しています。

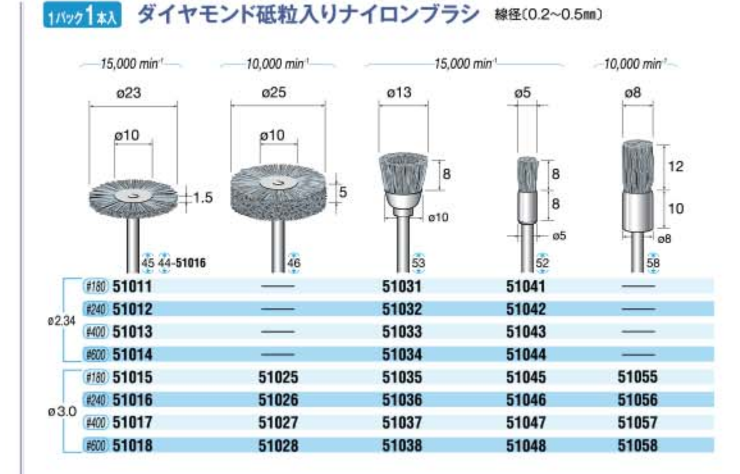
軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0

1パック5本入 GC研磨砥粒入りナイロンブラシ 線径(0.2~0.5mm)



		15,000min⁻¹ ø23	10,000min⁻¹ ø25	15,000min⁻¹ ø13	10,000min⁻¹ ø20	15,000min⁻¹ ø5	10,000min⁻¹ ø8
ø2.34	#180	50751	——	50771	——	50791	——
	#240	50752	——	50772	——	50792	——
	#320	50753	——	50773	——	50793	——
ø3.0	#180	50755	50765	50775	50785	50795	50805
	#240	50756	50766	50776	50786	50796	50806
	#320	50757	50767	50777	50787	50797	50807

1パック1本入 ダイヤモンド砥粒入りナイロンブラシ 線径(0.2~0.5mm)



		15,000min⁻¹ ø23	10,000min⁻¹ ø25	15,000min⁻¹ ø13	15,000min⁻¹ ø5	10,000min⁻¹ ø8
ø2.34	#180	51011	——	51031	51041	——
	#240	51012	——	51032	51042	——
	#400	51013	——	51033	51043	——
	#600	51014	——	51034	51044	——
ø3.0	#180	51015	51025	51035	51045	51055
	#240	51016	51026	51036	51046	51056
	#400	51017	51027	51037	51047	51057
	#600	51018	51028	51038	51048	51058

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

インサイドブラシ

●各種のブラシ素材を、金属芯線によりスパイラル状に固定した特製ブラシです。スタンダードタイプ全長70㎜、ロングタイプ全長100㎜。
●円筒内面、ネジ穴内面、パイプ内径等の、通常のブラシでは対応できない部分の仕上げ加工が可能です。
●研磨バリ取り、クリーニング、さび取りスケール除去に適しています。

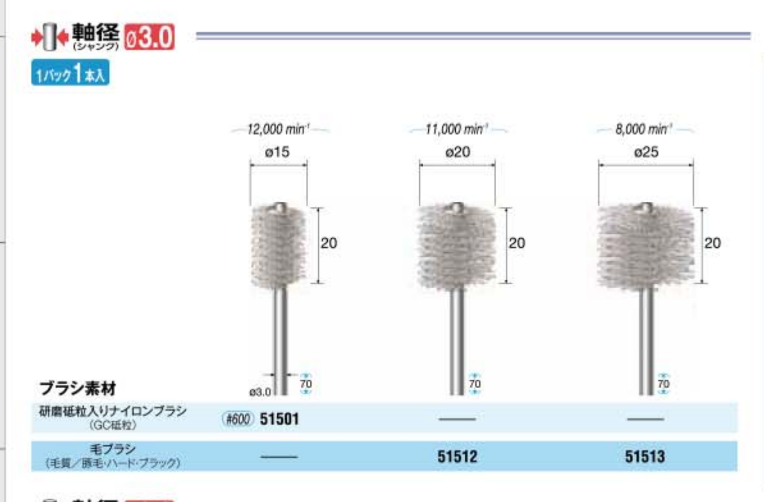


●研磨砥粒入りナイロンブラシ
●毛ブラシ
●ワイヤーブラシ

⚠ 全長が長いため、必ず最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径(シャンク) ø3.0

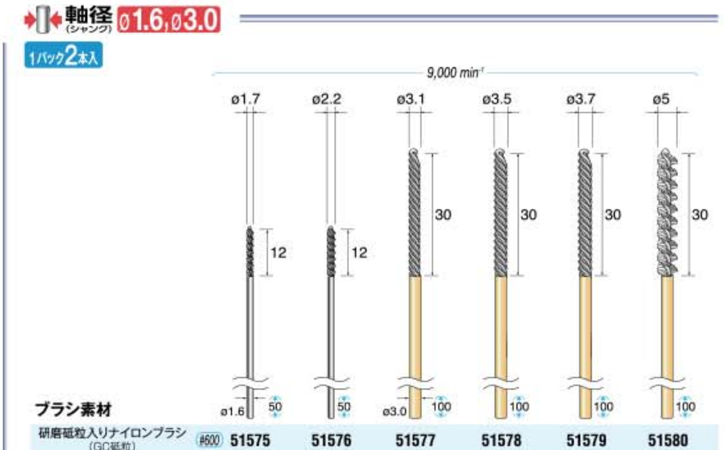
1パック1本入



最高使用回転速度	12,000 min⁻¹	11,000 min⁻¹	8,000 min⁻¹
径	ø15	ø20	ø25
ブラシ長	20	20	20
全長	70	70	70
ブラシ素材			
研磨砥粒入りナイロンブラシ(GC砥粒)	#600 51501	──	──
毛ブラシ(毛質/豚毛・ハード・ブラック)	──	51512	51513

軸径(シャンク) ø1.6, ø3.0

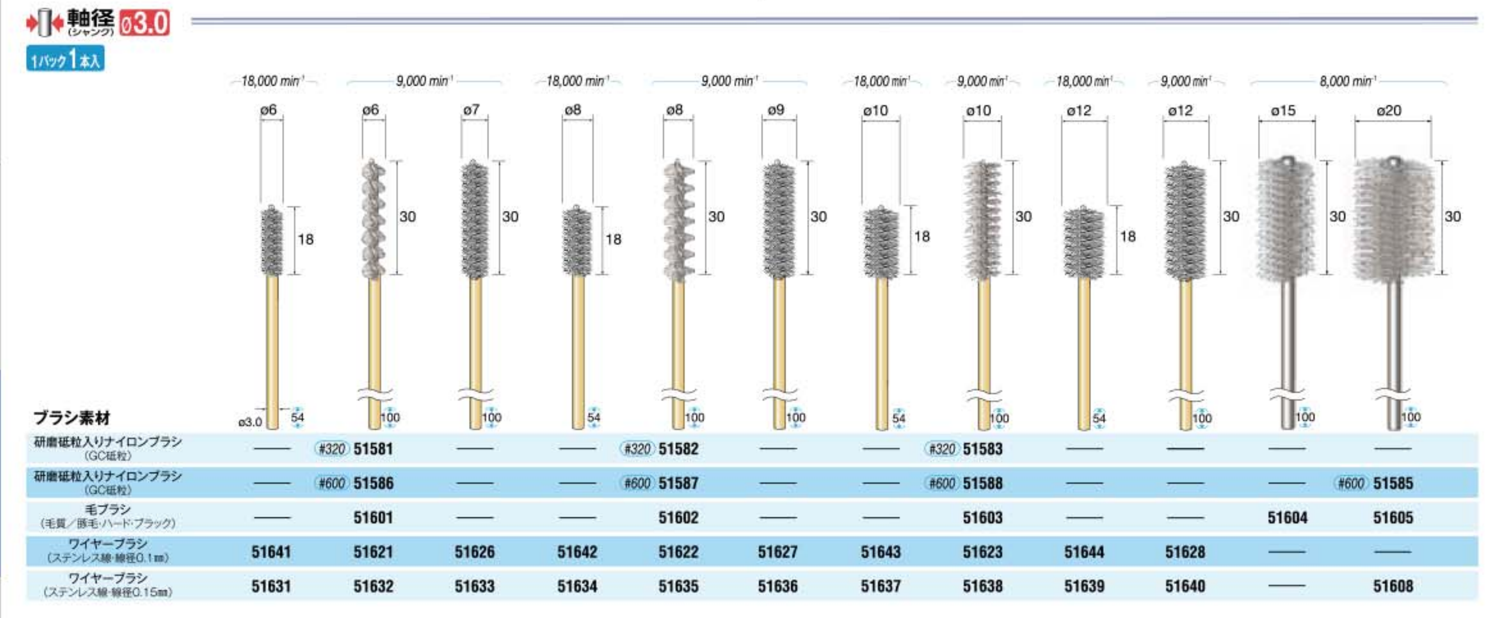
1パック2本入



最高使用回転速度	9,000 min⁻¹					
径	ø1.7	ø2.2	ø3.1	ø3.5	ø3.7	ø5
ブラシ長	12	12	30	30	30	30
軸径	ø1.6	ø1.6	ø3.0	ø3.0	ø3.0	ø3.0
全長	50	50	100	100	100	100
ブラシ素材						
研磨砥粒入りナイロンブラシ(GC砥粒)	#600 51575	51576	51577	51578	51579	51580

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入

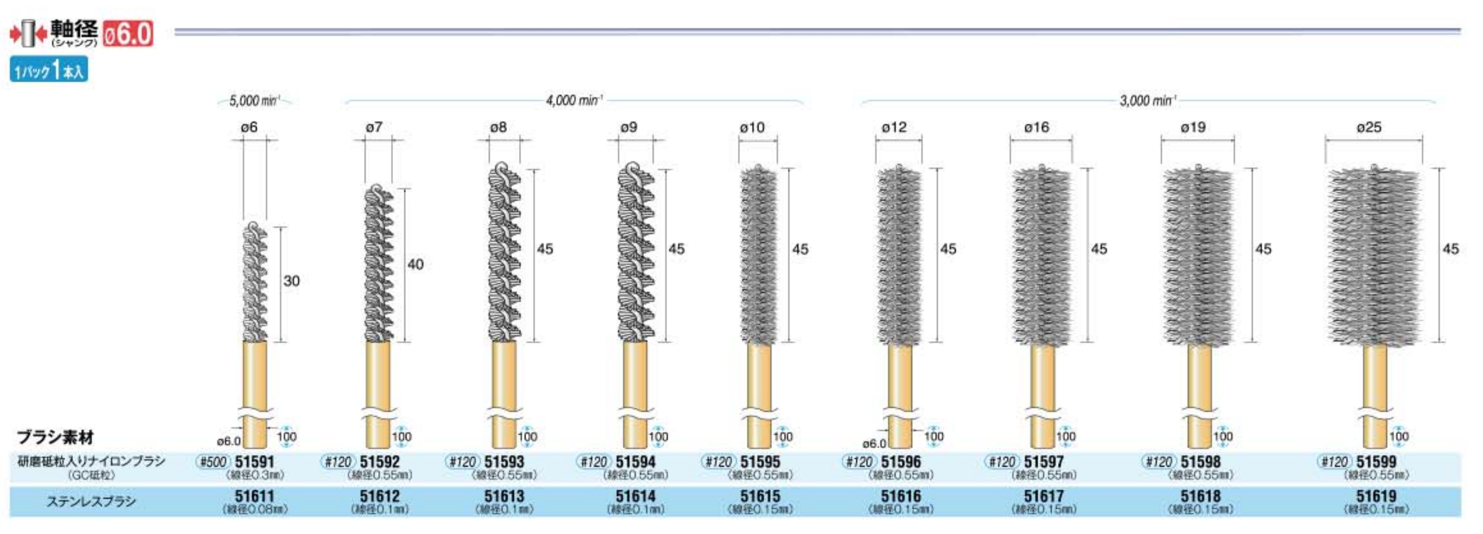


最高使用回転速度	18,000 min⁻¹	9,000 min⁻¹	9,000 min⁻¹	18,000 min⁻¹	9,000 min⁻¹	9,000 min⁻¹	18,000 min⁻¹	9,000 min⁻¹	18,000 min⁻¹	9,000 min⁻¹	8,000 min⁻¹	8,000 min⁻¹
径	ø6	ø6	ø7	ø8	ø8	ø9	ø10	ø10	ø12	ø12	ø15	ø20
ブラシ長	18	30	30	18	30	30	18	30	18	30	30	30
全長	54	100	100	54	100	100	54	100	54	100	100	100
ブラシ素材												
研磨砥粒入りナイロンブラシ(GC砥粒)	──	#320 51581	──	──	#320 51582	──	──	#320 51583	──	──	──	──
研磨砥粒入りナイロンブラシ(GC砥粒)	──	#600 51586	──	──	#600 51587	──	──	#600 51588	──	──	──	#600 51585
毛ブラシ(毛質/豚毛・ハード・ブラック)	──	51601	──	──	51602	──	──	51603	──	──	51604	51605
ワイヤーブラシ(ステンレス線・線径0.1㎜)	51641	51621	51626	51642	51622	51627	51643	51623	51644	51628	──	──
ワイヤーブラシ(ステンレス線・線径0.15㎜)	51631	51632	51633	51634	51635	51636	51637	51638	51639	51640	──	51608

軸径 ø3.0

軸径(シャンク) ø6.0

1パック1本入



最高使用回転速度	5,000 min⁻¹	4,000 min⁻¹	4,000 min⁻¹	4,000 min⁻¹	4,000 min⁻¹	3,000 min⁻¹	3,000 min⁻¹	3,000 min⁻¹	3,000 min⁻¹
径	ø6	ø7	ø8	ø9	ø10	ø12	ø16	ø19	ø25
ブラシ長	30	40	45	45	45	45	45	45	45
全長	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ブラシ素材									
研磨砥粒入りナイロンブラシ(GC砥粒)	#500 51591(線径0.3㎜)	#120 51592(線径0.55㎜)	#120 51593(線径0.55㎜)	#120 51594(線径0.55㎜)	#120 51595(線径0.55㎜)	#120 51596(線径0.55㎜)	#120 51597(線径0.55㎜)	#120 51598(線径0.55㎜)	#120 51599(線径0.55㎜)
ステンレスブラシ	51611(線径0.08㎜)	51612(線径0.1㎜)	51613(線径0.1㎜)	51614(線径0.1㎜)	51615(線径0.15㎜)	51616(線径0.15㎜)	51617(線径0.15㎜)	51618(線径0.15㎜)	51619(線径0.15㎜)

軸径 ø6.0

※1パック単位でご注文ください。　※製品イラストの右下 は全長寸法です。　※表示回転速度は最高使用回転速度(回転／分)です。

ワイヤーラップツール

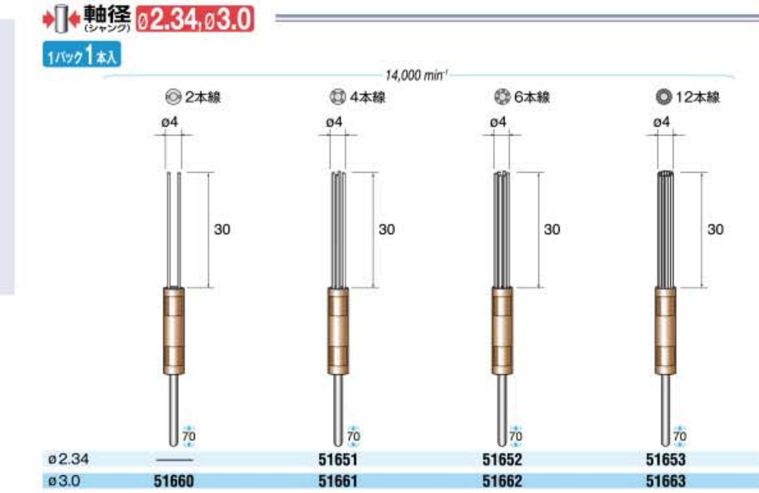


●ピアノワイヤーを各々の表示本数結束させた、円筒内面、曲面仕上げ等様々な加工に応用できる便利なアイデアツールです。
●ダイヤモンドコンパウンド(P.50)を用い金属表面研磨仕上げに。回転するワイヤーがコンパウンドを保持し、加工面に絶えず補給をするため効率よく研磨ができます。
●ピアノワイヤーの表面粗さを利用し、金属やプラスチックのバリ取り作業が可能です。

⚠ 全長が長いため、必ず最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0

1パック1本入



	2本線	4本線	6本線	12本線
最高使用回転速度	14,000 min⁻¹	14,000 min⁻¹	14,000 min⁻¹	14,000 min⁻¹
径	ø4	ø4	ø4	ø4
ワイヤー長	30	30	30	30
全長	70	70	70	70
ø2.34	──	51651	51652	51653
ø3.0	51660	51661	51662	51663

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

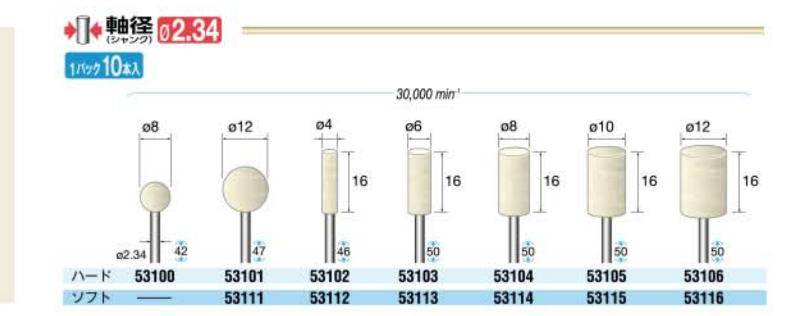
ダイヤモンド&CBN
超硬カッター
スチールカッター
砥石
ゴム砥石
各種サンダー
ブラシ
ポリッシングバフ
研磨材・研磨ツール
専用工具

ポリッシングバフ



- ●研磨剤となじみの良い高品質の仕上げ用フェルトバフです。
- ●高品質の羊毛（100%）を圧縮し、切削加工により外形を丁寧に仕上げた製品です。
- ●均質性と適度な弾力性が研磨仕上げ面をランクアップさせます。
- ●研磨剤や研磨砥粒に対し適度な浸透性をもち、遊離砥粒状態を絶えず保つことができます。

軸径（シャンク）ø2.34　1パック10本入



30,000 min⁻¹

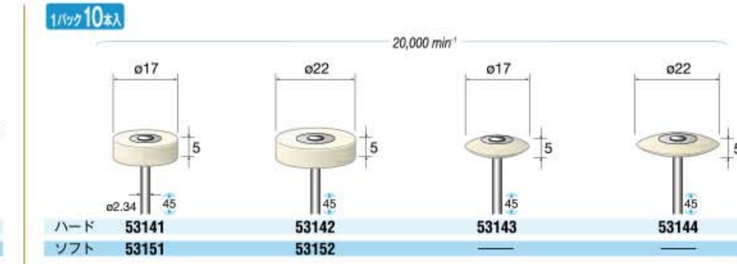
	ø8	ø12	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
高さ			16	16	16	16	16
全長	42	47	46	50	50	50	50
ハード	53100	53101	53102	53103	53104	53105	53106
ソフト	──	53111	53112	53113	53114	53115	53116

軸径（シャンク）ø2.34　1パック10本入

30,000 min⁻¹

	ø6	ø8	ø10	ø12	ø15
高さ	17	20	20	20	25
全長	52	50	50	50	55
ハード	53121	53122	53123	53124	53125
ソフト	53131	53132	53133	53134	53135

1パック10本入



20,000 min⁻¹

	ø17	ø22	ø17	ø22
厚さ	5	5	5	5
全長	45	45	45	45
ハード	53141	53142	53143	53144
ソフト	53151	53152	──	──

軸径（シャンク）ø2.34

1パック10本入　イエローバフ　WA（アルミナ）含侵タイプ



30,000 min⁻¹

	ø6	ø8	ø10	ø13	ø15	ø6	ø8	ø13	ø15
高さ	15	15	15	25	25	15	20	20	25
全長	50	50	50	55	55	50	50	50	55
ソフト	53201	53200	53202	53203	53204	53208	53205	53206	53207

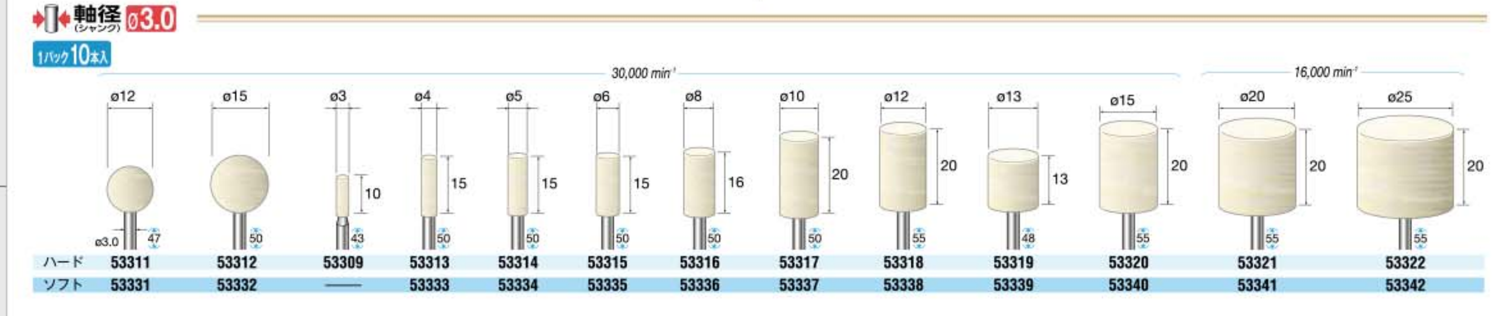
1パック10本入　グリーンバフ　酸化クロム（青棒）含侵タイプ



30,000 min⁻¹

	ø6	ø8	ø10	ø13	ø6	ø8	ø10	ø13	ø15
高さ	15	15	15	25	20	20	20	20	25
全長	50	50	50	55	50	50	50	50	55
ソフト	53231	53230	53232	53233	53234	53235	53238	53236	53237

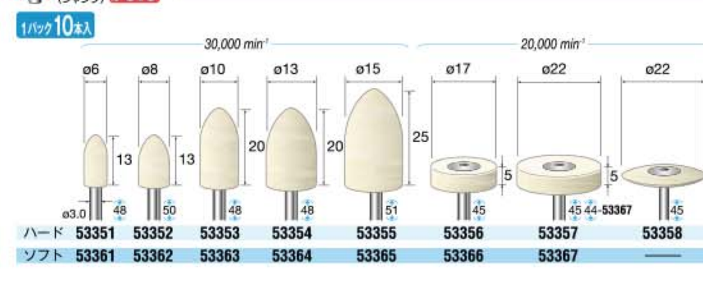
軸径（シャンク）ø3.0　1パック10本入



30,000 min⁻¹（ø12～ø15）／16,000 min⁻¹（ø20・ø25）

	ø12	ø15	ø3	ø4	ø5	ø6	ø8	ø10	ø12	ø13	ø15	ø20	ø25
高さ			10	15	15	15	16	20	20	13	20	20	20
全長	47	50	43	50	50	50	50	50	55	48	55	55	55
ハード	53311	53312	53309	53313	53314	53315	53316	53317	53318	53319	53320	53321	53322
ソフト	53331	53332	──	53333	53334	53335	53336	53337	53338	53339	53340	53341	53342

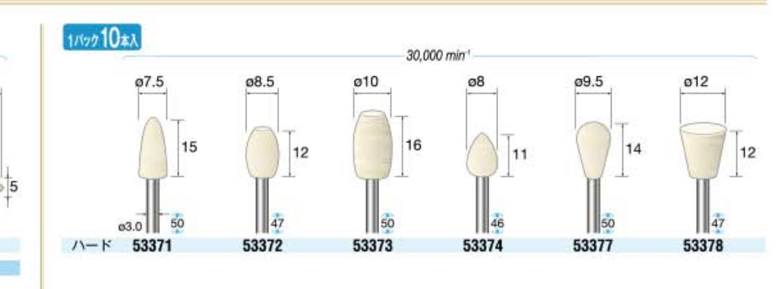
軸径（シャンク）ø3.0　1パック10本入



30,000 min⁻¹（ø6～ø15）／20,000 min⁻¹（ø17・ø22）

	ø6	ø8	ø10	ø13	ø15	ø17	ø22	ø22
高さ	13	13	20	20	25	5	5	5
全長	48	50	48	48	51	45	45 44-53367	45
ハード	53351	53352	53353	53354	53355	53356	53357	53358
ソフト	53361	53362	53363	53364	53365	53366	53367	──

1パック10本入



30,000 min⁻¹

	ø7.5	ø8.5	ø10	ø8	ø9.5	ø12
高さ	15	12	16	11	14	12
全長	50	47	50	46	50	47
ハード	53371	53372	53373	53374	53377	53378

軸径（シャンク）ø3.0

1パック10本入　イエローバフ　WA（アルミナ）含侵タイプ



30,000 min⁻¹

	ø10	ø13	ø15	ø6	ø10	ø13	ø15
高さ	15	20	25	15	15	20	25
全長	50	55	60	50	50	55	60
ソフト	53411	53412	53413	53414	53415	53416	53417

1パック10本入　グリーンバフ　酸化クロム（青棒）含侵タイプ



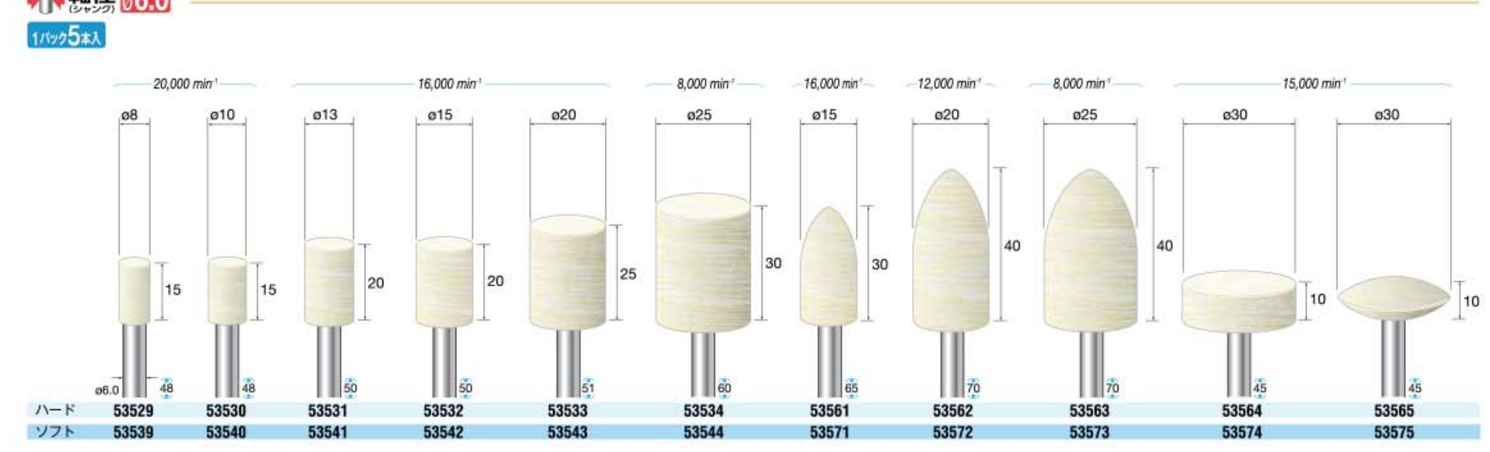
30,000 min⁻¹

	ø6	ø10	ø13	ø15	ø6	ø8	ø10	ø13	ø15
高さ	15	15	20	25	15	15	15	20	25
全長	50	50	55	60	50	50	50	55	60
ソフト	53439	53441	53442	53443	53444	53448	53445	53446	53447

※1パック単位でご注文ください。　※製品イラストの右下 は全長寸法です。　※表示回転速度は最高使用回転速度（回転／分）です。

ポリッシングバフ

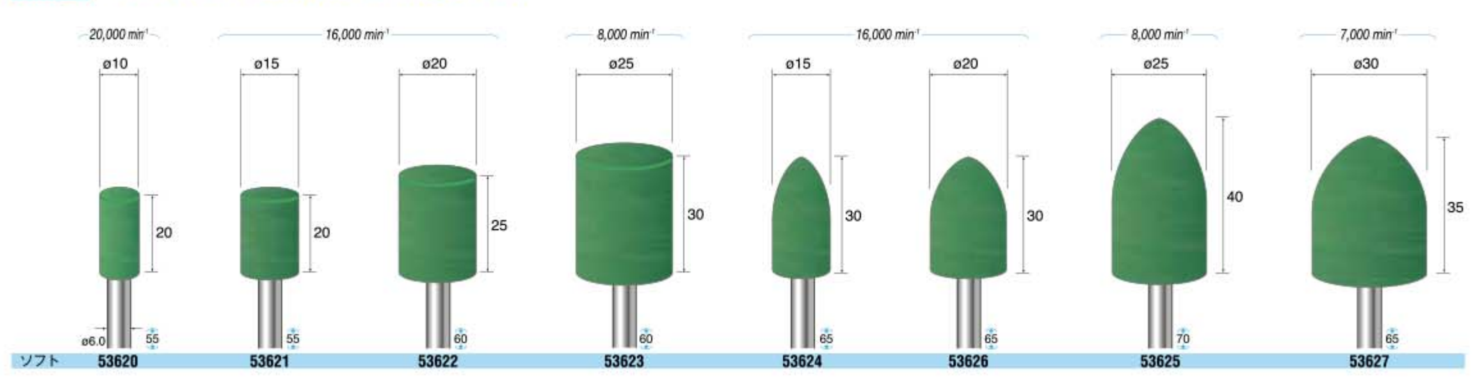
軸径（シャンク）ø6.0　1パック5本入



	ø8	ø10	ø13	ø15	ø20	ø25	ø15	ø20	ø25	ø30	ø30
回転速度	20,000 min⁻¹	20,000 min⁻¹	16,000 min⁻¹	16,000 min⁻¹	16,000 min⁻¹	8,000 min⁻¹	16,000 min⁻¹	12,000 min⁻¹	8,000 min⁻¹	15,000 min⁻¹	15,000 min⁻¹
高さ	15	15	20	20	25	30	30	40	40	10	10
全長	48	48	50	50	51	60	65	70	70	45	45
ハード	53529	53530	53531	53532	53533	53534	53561	53562	53563	53564	53565
ソフト	53539	53540	53541	53542	53543	53544	53571	53572	53573	53574	53575

軸径（シャンク）ø6.0

1パック5本入　グリーンバフ　酸化クロム（青棒）含侵タイプ



	ø10	ø15	ø20	ø25	ø15	ø20	ø25	ø30
回転速度	20,000 min⁻¹	16,000 min⁻¹	16,000 min⁻¹	8,000 min⁻¹	16,000 min⁻¹	16,000 min⁻¹	8,000 min⁻¹	7,000 min⁻¹
高さ	20	20	25	30	30	30	40	35
全長	55	55	60	60	65	65	70	65
ソフト	53620	53621	53622	53623	53624	53626	53625	53627



- ●各々の素材を重ね、小径フランジにて固定した軽量ソフトタイプのバフです。
- ●重ね合わせたバフ素材により、最高にソフトなあたりで仕上げます。
- ●研磨剤や光沢剤を併用して最終仕上げ、つや出し、汚れ落とし等に適しています。
- ●棒材、面材の表面、円筒内面等の仕上げ作業に便利でフレキシブルなバフです。

軸径（シャンク）ø2.34, ø3.0

1パック10本入　綿糸バフ

11,000 min⁻¹

	ø15	ø21	ø25
高さ	8	12	14
全長	45	46	44
ø2.34	53711	53712	──
ø3.0	──	53716	53717

軸径（シャンク）ø2.34, ø3.0

1パック10本入　布バフ



15,000 min⁻¹

	ø15	ø23	ø30
高さ	10	10	10
全長	45	45	45
ø2.34	53731	53732	──
ø3.0	──	53736	53737

軸径（シャンク）ø6.0

1パック5本入　布バフ

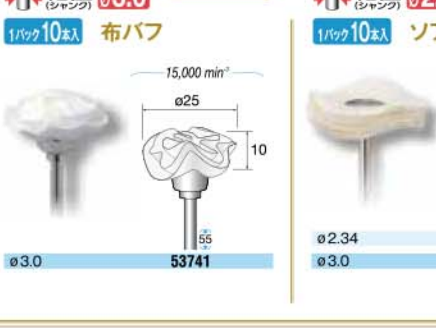


10,000 min⁻¹

	ø30
高さ	25
全長	63
ø6.0	53738

軸径（シャンク）ø3.0

1パック10本入　布バフ

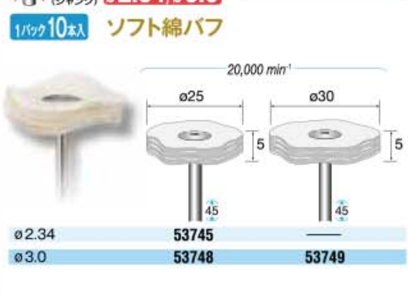


15,000 min⁻¹

	ø25
高さ	10
全長	55
ø3.0	53741

軸径（シャンク）ø2.34, ø3.0

1パック10本入　ソフト綿バフ



20,000 min⁻¹

	ø25	ø30
高さ	5	5
全長	45	45
ø2.34	53745	──
ø3.0	53748	53749

軸径（シャンク）ø2.34, ø3.0

1パック10本入　ソフト綿バフ



15,000 min⁻¹

	ø20
高さ	10
全長	55
ø2.34	──
ø3.0	53750

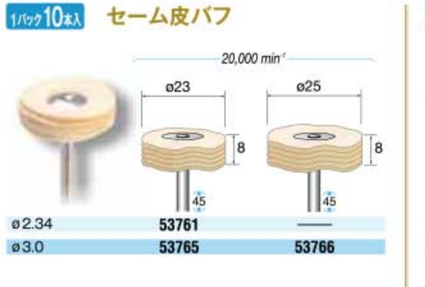
1パック10本入　フェルト重ねバフ



11,000 min⁻¹

	ø22	ø25
高さ	7	7
全長	47	47
ø2.34	53751	──
ø3.0	53756	53757

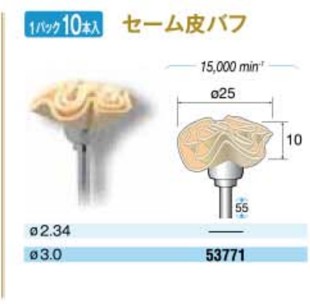
1パック10本入　セーム皮バフ



20,000 min⁻¹

	ø23	ø25
高さ	8	8
全長	45	45
ø2.34	53761	──
ø3.0	53765	53766

1パック10本入　セーム皮バフ



15,000 min⁻¹

	ø25
高さ	10
全長	55
ø2.34	──
ø3.0	53771

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

ポリッシングバフ

軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0

1パック5本入 綿バフ
金属中仕上げに適しています。研磨剤を併用してください。



	ø25 (15,000 min⁻¹)	ø30 (13,000 min⁻¹)
ø2.34	53782	53783
ø3.0	53787	53788

1パック3本入 綿バフ



	ø30
ø6.0	53790

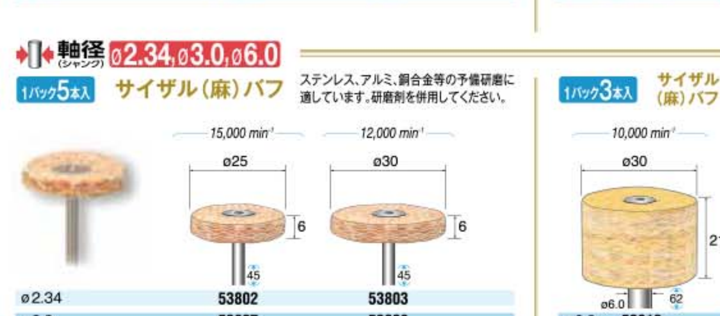
1パック5本入 茶褐綿バフ
金属中仕上げに最適です。研磨剤を併用してください。



	ø25 (15,000 min⁻¹)	ø30 (13,000 min⁻¹)
ø2.34	53792	53793
ø3.0	53797	53798

軸径(シャンク) ø2.34, ø3.0, ø6.0

1パック5本入 サイザル(麻)バフ
ステンレス、アルミ、銅合金等の予備研磨に適しています。研磨剤を併用してください。



	ø25 (15,000 min⁻¹)	ø30 (12,000 min⁻¹)
ø2.34	53802	53803
ø3.0	53807	53808

1パック3本入 サイザル(麻)バフ



	ø30
ø6.0	53810

軸径(シャンク) ø3.0

1パック7本入 積層バフ アソートセット



53811

各1本／合計7本入

ソフト	ハード
53717	53787
53736	53797
53757	53807
53766	

※通常包装品です。(収納ケース等はありません。)

1パック2個入 ポリッシングコンパウンド固形タイプ
●フェルトバフ、ウッドスティックなどを使用してください。



70(W)×30(D)×20(H)㎜

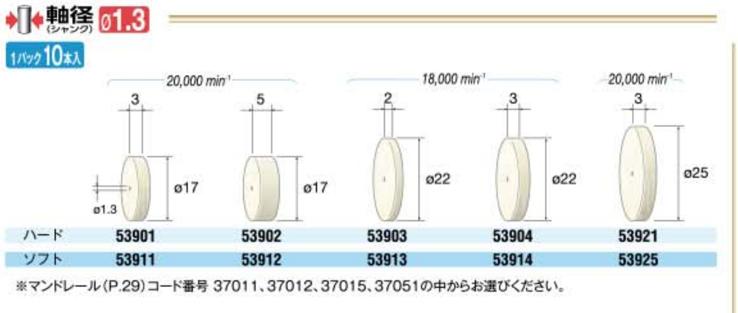
			用途
金属用	金属中仕上げ用 アルミナ(白棒)	55341	◆アルミ、ステンレス、真鍮、クロームメッキ品等
金属用	金属中仕上げ用 トリポリ(赤棒)	55342	◆鉄系製品、アルミニウム等
金属用	金属仕上げ用 酸化クロム(青棒)	55343	◆貴金属、アルミ、ステンレス、真鍮、銅合金等

53(W)×30(D)×19(H)㎜

			用途
樹脂用	樹脂中仕上げ用(白棒)	55345	◆合成樹脂、塗装面用
樹脂用	樹脂仕上げ用(白棒)	55346	◆合成樹脂、塗装面用 アクリルに適します。

軸径(シャンク) ø1.3

1パック10本入

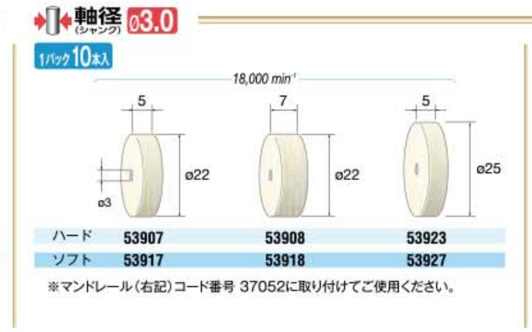


	3×ø17	5×ø17	2×ø22	3×ø22	3×ø25
ハード	53901	53902	53903	53904	53921
ソフト	53911	53912	53913	53914	53925

※マンドレール(P.29)コード番号 37011、37012、37015、37051の中からお選びください。

軸径(シャンク) ø3.0

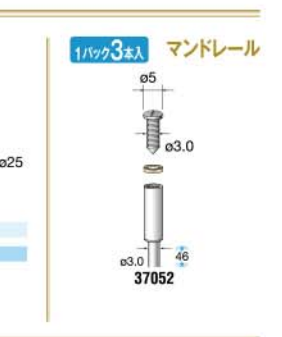
1パック10本入



	5×ø22	7×ø22	5×ø25
ハード	53907	53908	53923
ソフト	53917	53918	53927

※マンドレール(右記)コード番号 37052に取り付けてご使用ください。

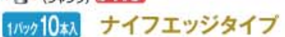
1パック3本入 マンドレール



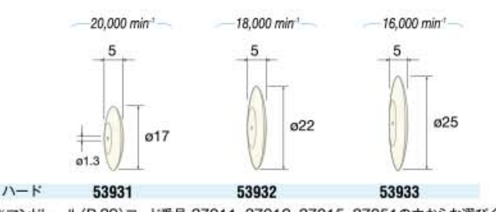
37052

軸径(シャンク) ø1.3





1パック10本入 ナイフエッジタイプ



	5×ø17	5×ø22	5×ø25
ハード	53931	53932	53933

※マンドレール(P.29)コード番号 37011、37012、37015、37051の中からお選びください。

軸径(シャンク) ø2.34



1パック16本入 軸径ø2.34㎜ バフセット



54101

各1本／合計16本入

53101	53123	53201	53712
53103	53124	53205	53732
53105	53142	53232	53751
53121	53144	53235	53761

※通常包装品です。(収納ケース等はありません。)

軸径(シャンク) ø3.0

1パック16本入 軸径ø3.0㎜ バフセット



54105

各1本／合計16本入

53312	53351	53412	53716
53316	53353	53416	53736
53318	53355	53442	53741
53320	53357	53446	53765

※通常包装品です。(収納ケース等はありません。)

※1パック単位でご注文ください。 ※製品イラストの右下は全長寸法です。 ※表示回転速度は最高使用回転速度(回転／分)です。

研磨剤・研磨ツール

1パック1本入 ダイヤモンドコンパウンド
●短時間に高精度の研磨仕上げができる、優れたラッピング用コンパウンドです。

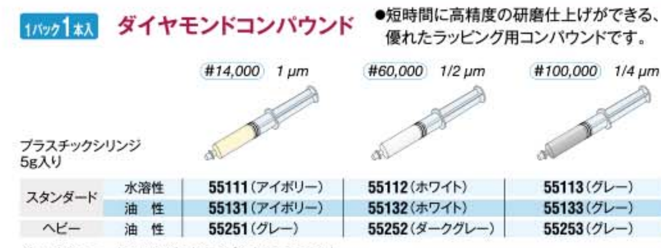


プラスチックシリンジ 5g入り

		#180 90 μm	#230 60 μm	#325 45 μm	#600 30 μm	#1,200 15 μm	#1,800 9 μm	#3,000 6 μm	#8,000 3 μm
スタンダード	水溶性	55101(ブラック)	55102(バイオレット)	55103(ブラウン)	55104(レッド)	55106(ブルー)	55108(グリーン)	55109(オレンジ)	55110(イエロー)
スタンダード	油 性	55121(ブラック)	55122(バイオレット)	55123(ブラウン)	55124(レッド)	55126(ブルー)	55128(グリーン)	55129(オレンジ)	55130(イエロー)
ヘビー	油 性	55241(アイボリー)	55242(オレンジ)	55243(レンガ)	55244(レッド)	55246(ブルー)	55248(グリーン)	55249(オレンジ)	55250(イエロー)

イラストのカラーはスタンダードタイプを表示しています。
※ミクロングレードの表示は、粒径範囲のほぼ中心粒径を示しています。 ※加工には専用希釈液の使用を推奨します。

1パック1本入 ダイヤモンドコンパウンド
●短時間に高精度の研磨仕上げができる、優れたラッピング用コンパウンドです。





プラスチックシリンジ 5g入り

		#14,000 1 μm	#60,000 1/2 μm	#100,000 1/4 μm
スタンダード	水溶性	55111(アイボリー)	55112(ホワイト)	55113(グレー)
スタンダード	油 性	55131(アイボリー)	55132(ホワイト)	55133(グレー)
ヘビー	油 性	55251(グレー)	55252(ダークグレー)	55253(グレー)

イラストのカラーはスタンダードタイプを表示しています。
※ミクロングレードの表示は、粒径範囲のほぼ中心粒径を示しています。 ※加工には専用希釈液の使用を推奨します。

1パック1個入 ダイヤモンドミクロンパウダー
●ラッピング用、ポリッシング用として特に厳選された合成ダイヤモンド砥粒です。

ミクロンレンジμm(粒度)	10カラット	50カラット	ミクロンレンジμm(粒度)	10カラット	50カラット
80~100(#200)	55301	55311	6~12(#1,800)	55306	55316
40~60 (#325)	55302	55312	4~6 (#3,000)	55307	55317
30~40 (#600)	55303	55313	2~4 (#8,000)	55308	55318
20~30 (#800)	55304	55314	0~2(#14,000)	55309	55319
10~20(#1,200)	55305	55315	0~1(#28,000)	55310	55320

1パック1本入 ダイヤモンドコンパウンド 希釈液



水性用	500cc	55331
油性用	500cc	55332

1パック2個入 ポリッシングコンパウンド固形タイプ
●フェルトバフ、ウッドスティックなどを使用してください。



70(W)×30(D)×20(H)㎜

			用途
金属用	金属中仕上げ用 アルミナ(白棒)	55341	◆アルミ、ステンレス、真鍮、クロームメッキ品等
金属用	金属中仕上げ用 トリポリ(赤棒)	55342	◆鉄系製品、アルミニウム等
金属用	金属仕上げ用 酸化クロム(青棒)	55343	◆貴金属、アルミ、ステンレス、真鍮、銅合金等

53(W)×30(D)×19(H)㎜

			用途
樹脂用	樹脂中仕上げ用(白棒)	55345	◆合成樹脂、塗装面用
樹脂用	樹脂仕上げ用(白棒)	55346	◆合成樹脂、塗装面用 アクリルに適します。



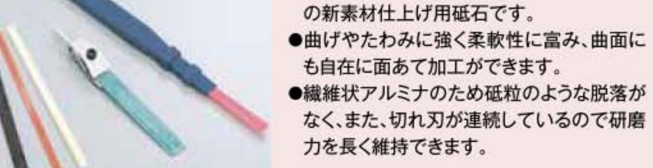
●ダイヤモンド(コンパウンド/ペースト/スラリー等)、各種研磨パウダー(ダイヤモンド／WA／GC／酸化セリウム等)を併用してラッピングやポリッシングに最適です。
●ヤスリ、カッター、ハンドドレッサ、グラインダ等により形状修正が簡単にできます。
●厳選した天然素材を使用し、均一で安定した品質を確保しています。

1パック10本入 ウッドスティック(全長150㎜)



	ø4.8	ø6.4
ソフト	55417(ø4.8)	55418(ø6.4)





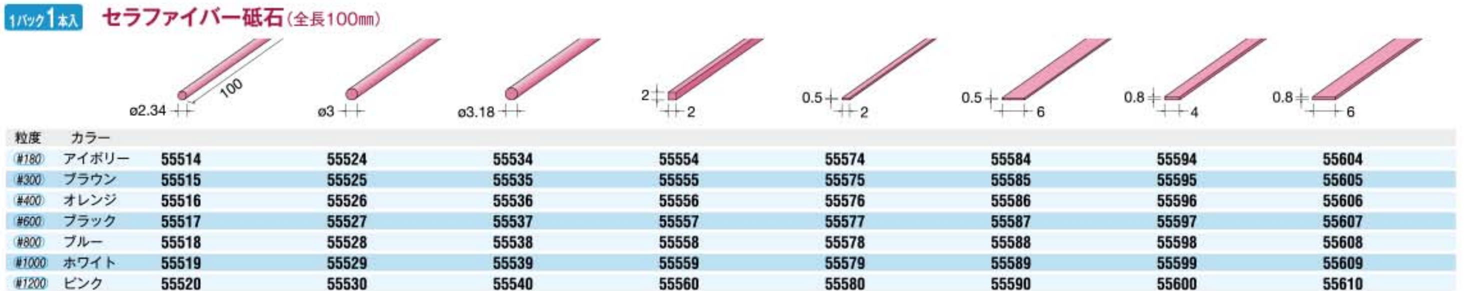
●アルミナ繊維をエポキシ樹脂により固定、繊維質構造を加工に利用するFRPタイプの新素材仕上げ用砥石です。
●曲げやたわみに強く柔軟性に富み、曲面にも自在に面あて加工ができます。
●繊維状アルミナのため砥粒のような脱落がなく、また、切れ刃が連続しているので研磨力を長く維持できます。

1パック1本入 ダイヤモンドセラファイバー砥石(全長100㎜)



粒度	カラー	ø3	1×4	1×6	1×10
#200	ブラック	55471	55481	55485	55491
#400	グレー	55472	55482	55486	55492
#600	グリーン	55473	55483	55487	55493

1パック1本入 セラファイバー砥石(全長100㎜)



粒度	カラー	ø2.34	ø3	ø3.18	2×2	0.5×2	0.5×6	0.8×4	0.8×6
#180	アイボリー	55514	55524	55534	55554	55574	55584	55594	55604
#300	ブラウン	55515	55525	55535	55555	55575	55585	55595	55605
#400	オレンジ	55516	55526	55536	55556	55576	55586	55596	55606
#600	ブラック	55517	55527	55537	55557	55577	55587	55597	55607
#800	ブルー	55518	55528	55538	55558	55578	55588	55598	55608
#1000	ホワイト	55519	55529	55539	55559	55579	55589	55599	55609
#1200	ピンク	55520	55530	55540	55560	55580	55590	55600	55610

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

ダイヤモンド&CBN / 超硬カッター / スチールカッター / 砥石 / ゴム砥石 / 各種サンダー / ブラシ / ポリッシングバフ / 研磨材・研磨ツール / 専用工具

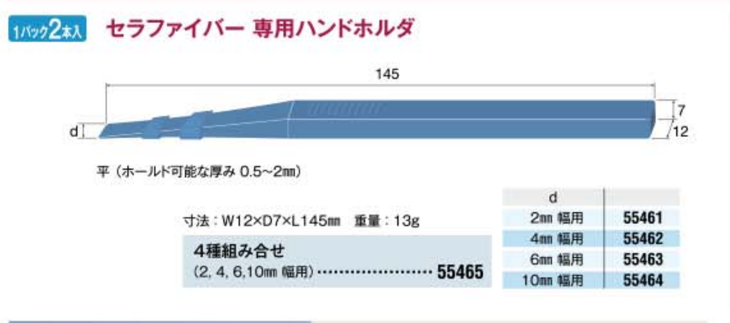
研磨剤・研磨ツール

1パック1本入 セラファイバー砥石(全長100㎜)



粒度	カラー	1×2	1×4	1×6	1×10	2×4	2×6	2×10
#180	アイボリー	55614	55624	55654	55684	55724	55744	55764
#300	ブラウン	55615	55625	55655	55685	55725	55745	55765
#400	オレンジ	55616	55626	55656	55686	55726	55746	55766
#600	ブラック	55617	55627	55657	55687	55727	55747	55767
#800	ブルー	55618	55628	55658	55688	55728	55748	55768
#1000	ホワイト	55619	55629	55659	55689	55729	55749	55769
#1200	ピンク	55620	55630	55660	55690	55730	55750	55770

1パック2本入 セラファイバー 専用ハンドホルダ



平(ホールド可能な厚み 0.5~2㎜)

寸法:W12×D7×L145㎜　重量:13g

d	
2㎜ 幅用	55461
4㎜ 幅用	55462
6㎜ 幅用	55463
10㎜ 幅用	55464

4種組み合せ
(2, 4, 6,10㎜ 幅用)…………………… 55465

1パック1本入 丸ハンドホルダ(ピンバイス)



取り付け可能な軸径はø2.7~3.0㎜です。

重量:22g

ø3㎜ 57631



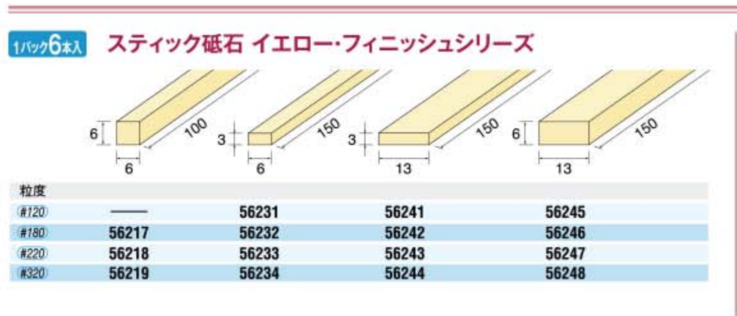
【スティック砥石 スタンダードシリーズ】
破砕性の良いWA砥粒と特殊ボンドにより製作した、汎用性に優れた最も標準的な砥石です。
【スティック砥石 イエロー・フィニッシュシリーズ】
WA砥粒に硫黄処理を施し、チップポケットを少なくした砥粒集中度の高い中仕上げ用砥石です。
【スティック砥石 ブラウン・フィニッシュシリーズ】
WA砥粒をレジン(フェノール系樹脂)ボンドにより結合した砥石です。
【スティック砥石 グリーン・フィニッシュシリーズ】
高純度GC(シリコンカーバイト)砥粒を用いた高硬度の砥石です。

1パック6本入 スティック砥石 スタンダードシリーズ



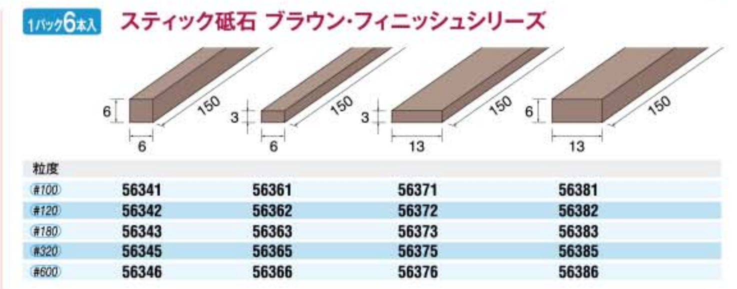
粒度	6×6	3×6	3×13	6×13
#150	——	56156	56161	56166
#220	56122	56157	56162	56167
#320	56123	56158	56163	56168
#400	56124	56159	56164	56169
#600	56125	56160	56165	56170

1パック6本入 スティック砥石 イエロー・フィニッシュシリーズ



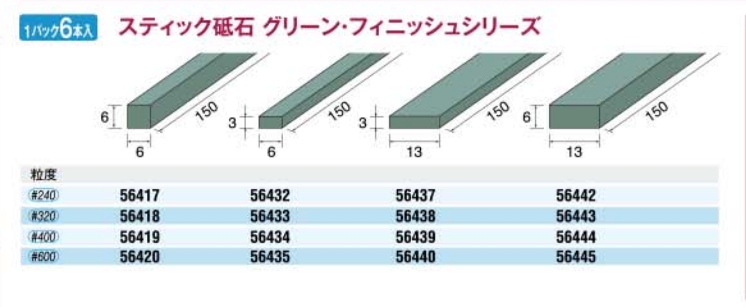
粒度	6×6	3×6	3×13	6×13
#120	——	56231	56241	56245
#180	56217	56232	56242	56246
#220	56218	56233	56243	56247
#320	56219	56234	56244	56248

1パック6本入 スティック砥石 ブラウン・フィニッシュシリーズ



粒度	6×6	3×6	3×13	6×13
#100	56341	56361	56371	56381
#120	56342	56362	56372	56382
#180	56343	56363	56373	56383
#320	56345	56365	56375	56385
#600	56346	56366	56376	56386

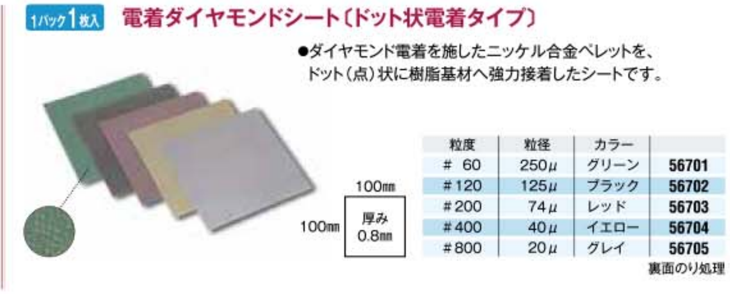
1パック6本入 スティック砥石 グリーン・フィニッシュシリーズ



粒度	6×6	3×6	3×13	6×13
#240	56417	56432	56437	56442
#320	56418	56433	56438	56443
#400	56419	56434	56439	56444
#600	56420	56435	56440	56445

1パック1枚入 電着ダイヤモンドシート〔ドット状電着タイプ〕

●ダイヤモンド電着を施したニッケル合金ペレットを、ドット(点)状に樹脂基材へ強力接着したシートです。



100㎜ × 100㎜　厚み 0.8㎜

粒度	粒径	カラー	
# 60	250μ	グリーン	56701
#120	125μ	ブラック	56702
#200	74μ	レッド	56703
#400	40μ	イエロー	56704
#800	20μ	グレイ	56705

裏面のり処理

1パック1枚入 電着ダイヤモンドシート〔全面電着タイプ〕

●基材には超薄銅合金を使用、シート面全体にダイヤモンド砥粒が電着されています。

100㎜ × 50㎜　厚み 0.3㎜　／　100㎜ × 20㎜　厚み 0.3㎜

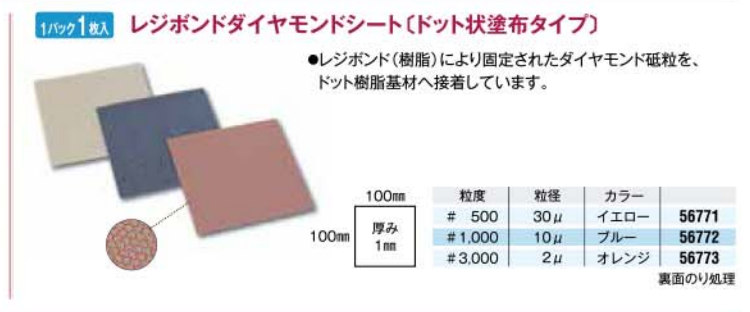
粒度	サイズ(㎜) 100×20	100×50
#120	56731	56741
#150	56732	56742
#200	56733	56743
#300	56734	56744
#400	56735	56745

粒度	サイズ(㎜) 100×20	100×50
# 600	56736	56746
# 800	56737	56747
#1,200	56738	56748
#1,800	56739	56749

裏面のり処理

1パック1枚入 レジボンドダイヤモンドシート〔ドット状塗布タイプ〕

●レジボンド(樹脂)により固定されたダイヤモンド砥粒を、ドット樹脂基材へ接着しています。



100㎜ × 100㎜　厚み 1㎜

粒度	粒径	カラー	
# 500	30μ	イエロー	56771
#1,000	10μ	ブルー	56772
#3,000	2μ	オレンジ	56773

裏面のり処理

※1パック単位でご注文ください。

1パック1枚入 ダイヤモンドラッピングフィルム〔フィルムコートタイプ〕

●強靭なポリエステルフィルムに高分子合成接着剤を用いて、ダイヤモンド微粒子をコーティングしています。



100㎜ × 100㎜　厚み 0.2㎜

粒度	粒径	カラー	
# 400	40μ	アイボリー	56802
# 800	25μ	アイボリー	56804
#1,000	15μ	アイボリー	56805
#1,500	12μ	アイボリー	56806
#3,000	6μ	アイボリー	56807

裏面のり処理

1パック1枚入 フェルトシート(裏面のり付)

●羊毛密度が高く、研磨剤・砥粒を確実に保持し加工面に供給します。

サイズ(A4) 210㎜ × 300㎜

厚み	
1㎜	56901
2㎜	56902
3㎜	56903

裏面のり処理

1パック1枚入 ラッピングフィルムシート〔極薄フィルムタイプ〕

●酸化クロム(青棒 Green rouge)をフェルトに高圧含侵しています。



サイズ(A4) 210㎜ × 300㎜

厚み	
1㎜	56911

1パック1枚入 ラッピングフィルムシート〔極薄フィルムタイプ〕

●極薄ポリエステルフィルム(厚さ0.1㎜)に高砥粒をコーティングしています。

220㎜ × 280㎜　厚み 0.08㎜

WA砥粒(WA酸化アルミニウム)

粒度	粒径	カラー	
# 320	50μ	パープル	56961
# 400	40μ	アイボリー	56962
# 600	30μ	グリーン	56963
# 800	20μ	ブルー	56964
# 1,000	15μ	オレンジ	56965
# 1,200	12μ	グレー	56966
# 1,500	10μ	オリーブ	56967
# 3,000	5μ	バイオレット	56968
# 6,000	2μ	ライトブルー	56969
#10,000	1μ	イエロー	56970

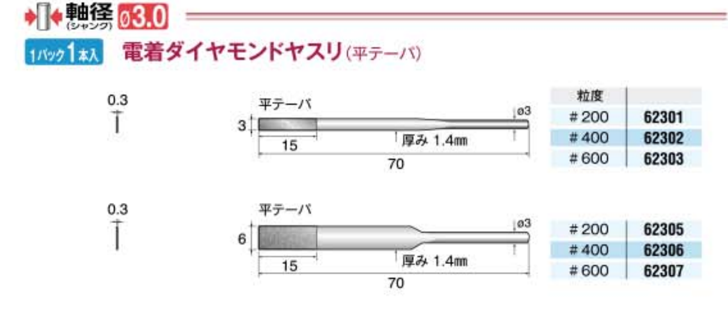
裏面のり処理



●高品質のダイヤモンド砥粒を採用した、切れ味・耐久性に優れたプロのヤスリです。精密仕上げ用として最適な形状をラインアップしています。
●セラミックス、超硬合金、焼き入れ鋼、ガラス、FRP、カーボン、堅くて脆い材質の加工に適しています。

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 電着ダイヤモンドヤスリ(平テーパ)



粒度	
#200	62301
#400	62302
#600	62303

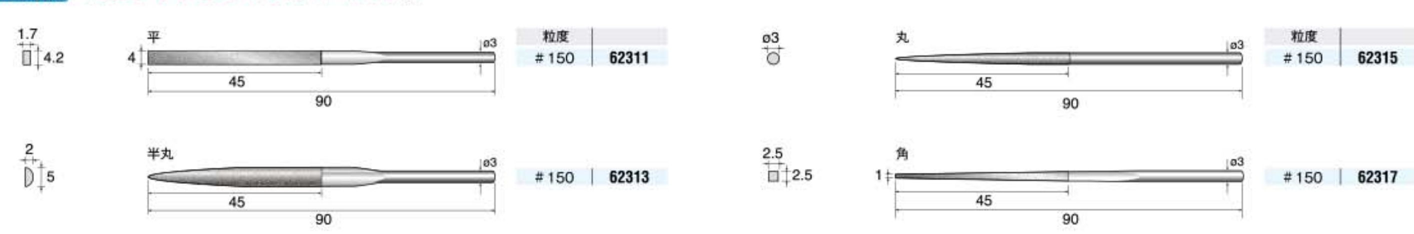
粒度	
#200	62305
#400	62306
#600	62307



軸径(シャンク) ø3.0



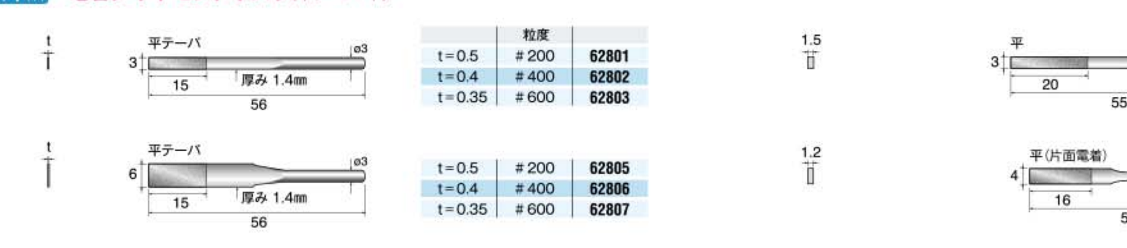
1パック1本入 電着ダイヤモンドヤスリ(平・半丸・丸・角)



形状	粒度	
平	#150	62311
半丸	#150	62313
丸	#150	62315
角	#150	62317

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 電着ダイヤモンドヤスリ(平テーパ・平)



	粒度	
t=0.5	#200	62801
t=0.4	#400	62802
t=0.35	#600	62803

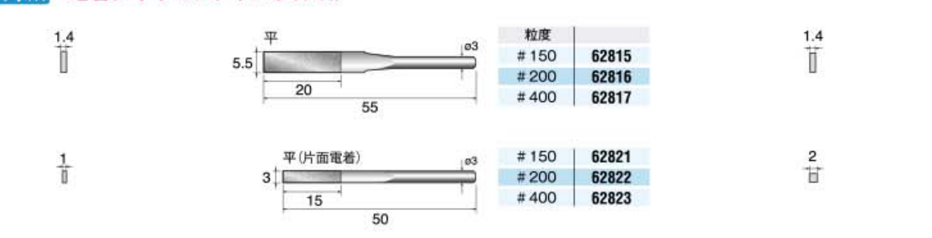
	粒度	
t=0.5	#200	62805
t=0.4	#400	62806
t=0.35	#600	62807

粒度	
#150	62811
#200	62812
#400	62813

粒度	
#100	62814

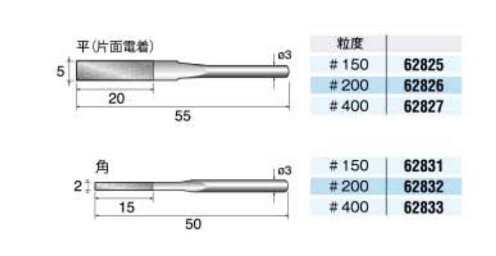
軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 電着ダイヤモンドヤスリ(平・角)



粒度	
#150	62815
#200	62816
#400	62817

粒度	
#150	62821
#200	62822
#400	62823



粒度	
#150	62825
#200	62826
#400	62827

粒度	
#150	62831
#200	62832
#400	62833

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

研磨剤・研磨ツール

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 電着ダイヤモンドヤスリ(丸・丸先細)

形状	寸法	粒度	No.
ø1 丸	1 / 15 / 50 / ø3	#100	62840
		#150	62841
		#200	62842
		#400	62843
ø2 丸	2 / 15 / 50 / ø3	#150	62845
		#200	62846
		#400	62847
ø3 丸	3 / 20 / 55 / ø3	#150	62851
		#200	62852
		#400	62853
ø0.5 丸先細	ø1.5 / 25 / 51 / ø3	#150	62855
		#200	62856
		#400	62857

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 電着ダイヤモンドヤスリ(半丸・三角)

形状	寸法	粒度	No.
1.5 半丸	3 / 15 / 50 / ø3	#150	62865
		#200	62866
		#400	62867
2 半丸	4 / 20 / 55 / ø3	#150	62871
		#200	62872
		#400	62873
2.6 三角	3 / 20 / 55 / ø3	#150	62881
		#200	62882
		#400	62883

●高品質のダイヤモンド砥粒を採用した、切れ味・耐久性に優れたプロのヤスリです。精密仕上げ用として最適な形状をラインアップしています。
●セラミックス、超硬合金、焼き入れ鋼、ガラス、FRP、カーボン、堅くて脆い材質の加工に適しています。

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 ダイヤモンドヤスリ(平テーパ)

形状	寸法	粒度	No.
0.6 / 2 平テーパ	厚さ 1.7 / 30 / 130 / ø3	#200	57101
		#400	57102
		#600	57103
0.6 / 4 平テーパ	厚さ 1.7 / 30 / 130 / ø3	#200	57104
		#400	57105
		#600	57106

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 ダイヤモンドヤスリ(平テーパ・薄平・平)

形状	寸法	粒度	No.
0.6 / 6 平テーパ	厚さ 1.7 / 30 / 130 / ø3	#200	57107
		#400	57108
		#600	57109
0.5 / 5.5 薄平	40 / 140 / ø3	#150	57110
		#200	57111
		#400	57112
0.8 / 5.5 薄平	50 / 140 / ø3	#150	57113
		#200	57114
		#400	57115
1.4 / 6 平	50 / 140 / ø3	#120	57116
		#200	57117
		#400	57118

軸径(シャンク) ø1.0, ø2.0, ø3.0, ø3.4

1パック1本入 ダイヤモンドヤスリ(丸)

形状	寸法	粒度	No.
ø1 丸	40 / 140 / ø1	#200	57131
		#400	57132
ø2 丸	40 / 140 / ø2	#200	57133
		#400	57134
ø3 丸	50 / 140 / ø3	#120	57135
		#200	57136
		#400	57137
ø3.5 丸	60 / 180 / ø3.4	#120	57138
		#200	57139

軸径(シャンク) ø3.0, ø3.4

1パック1本入 ダイヤモンドヤスリ(半丸)

形状	寸法	粒度	No.
2 / 5 半丸	50 / 140 / ø3	#120	57141
		#200	57142
2 / 6 半丸	60 / 180 / ø3.4	#120	57144
		#200	57145

1パック1本入 ダイヤモンドヤスリ(角)

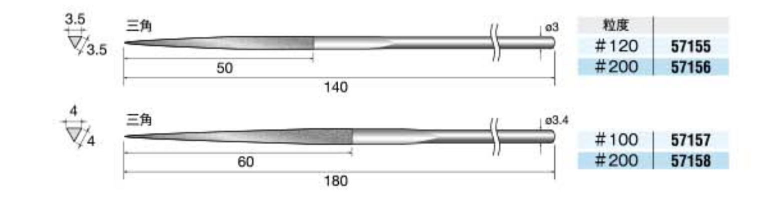
形状	寸法	粒度	No.
2.5 / 2.5 角	50 / 140 / ø3	#120	57151
		#200	57152
3 / 3 角	60 / 180 / ø3.4	#200	57154

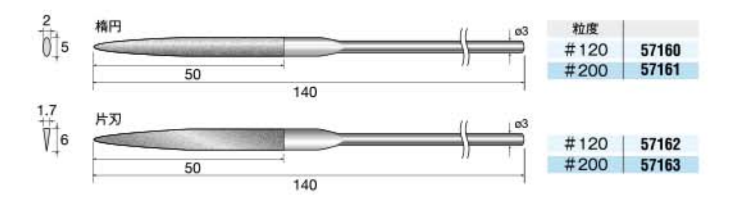
※1パック単位でご注文ください。

研磨剤・研磨ツール

軸径(シャンク) ø3.0, ø3.4

1パック1本入 ダイヤモンドヤスリ 片コテ(三角・楕円・片刃)

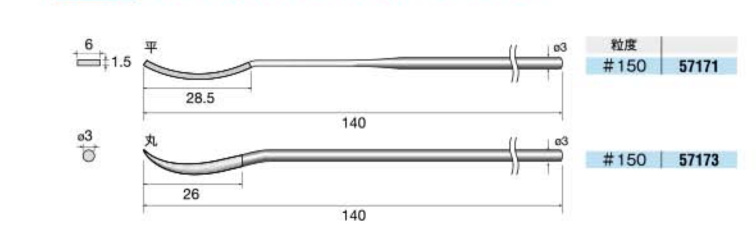


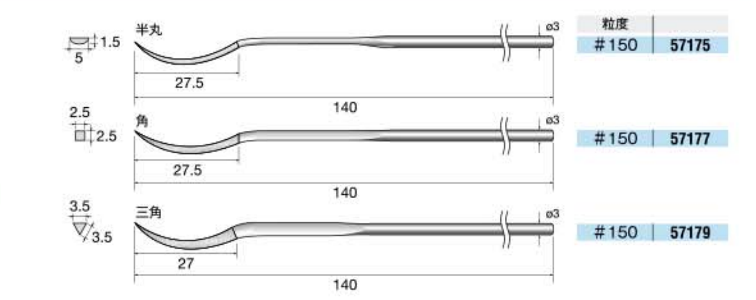


形状	寸法	粒度	No.
3.5 / 3.5 三角	50 / 140 / ø3	#120	57155
		#200	57156
4 / 4 三角	60 / 180 / ø3.4	#100	57157
		#200	57158
2 / 5 楕円	50 / 140 / ø3	#120	57160
		#200	57161
1.7 / 6 片刃	50 / 140 / ø3	#120	57162
		#200	57163

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 ダイヤモンドヤスリ 片コテ(平・丸・半丸・角・三角)



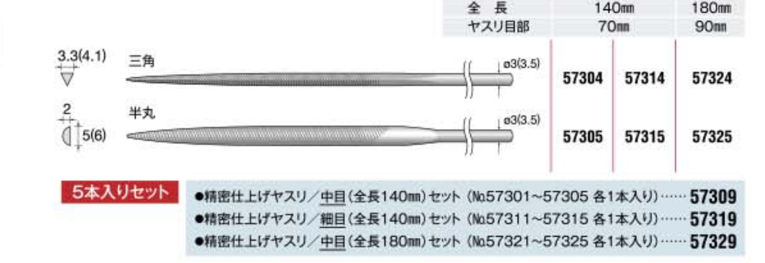


形状	寸法	粒度	No.
6 / 1.5 平	28.5 / 140 / ø3	#150	57171
ø3 丸	26 / 140 / ø3	#150	57173
1.5 / 5 半丸	27.5 / 140 / ø3	#150	57175
2.5 / 2.5 角	27.5 / 140 / ø3	#150	57177
3.5 / 3.5 三角	27 / 140 / ø3	#150	57179

軸径(シャンク) ø3.0, ø3.5

1パック3本入 精密仕上げヤスリ(平・丸・角・三角・半丸)





形状	全長 140mm / ヤスリ目部 70mm 中目	全長 140mm / ヤスリ目部 70mm 細目	全長 180mm / ヤスリ目部 90mm 中目
1(1.3) / 5(6) 平 ø3(3.5)	57301	57311	57321
3(3.5) 丸 ø3(3.5)	57302	57312	57322
2.5(2.7) 角 ø3(3.5)	57303	57313	57323
3.3(4.1) 三角 ø3(3.5)	57304	57314	57324
2 / 5(6) 半丸 ø3(3.5)	57305	57315	57325

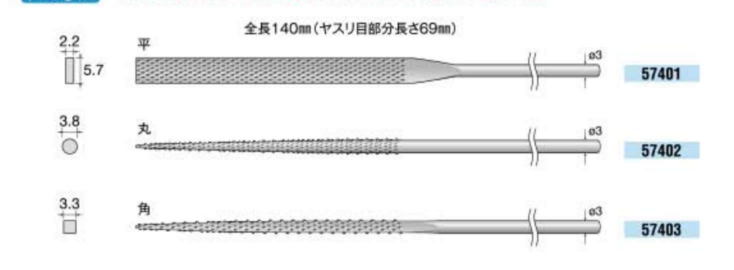
※カッコ内数字は中目ヤスリ(全長180mm)の寸法です。

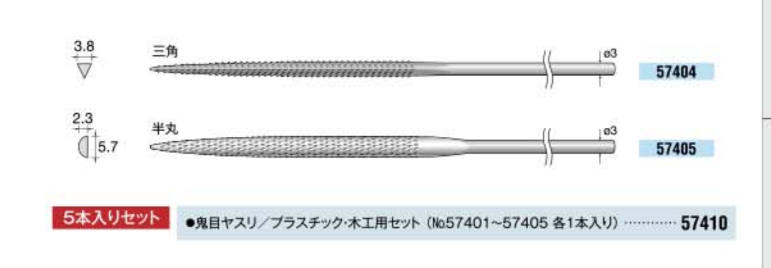
5本入りセット
- ●精密仕上げヤスリ/中目(全長140mm)セット (No.57301~57305 各1本入り) …… 57309
- ●精密仕上げヤスリ/細目(全長140mm)セット (No.57311~57315 各1本入り) …… 57319
- ●精密仕上げヤスリ/中目(全長180mm)セット (No.57321~57325 各1本入り) …… 57329

軸径(シャンク) ø3.0

1パック3本入 プラスチック・木工・鬼目ヤスリ(平・丸・角・三角・半丸)

全長140mm(ヤスリ目部分長さ69mm)





形状	No.
2.2 / 5.7 平 ø3	57401
3.8 丸 ø3	57402
3.3 角 ø3	57403
3.8 三角 ø3	57404
2.3 / 5.7 半丸 ø3	57405

5本入りセット ●鬼目ヤスリ/プラスチック・木工用セット (No.57401~57405 各1本入り) …… 57410

1パック1本入 専用グリップハンドル

●ハンド使用に便利な軽量プラスチックグリップです。取り付け可能な軸径はø2~ø4mmの範囲です。



寸法:78.3×ø17.8mm 重量:15g 57641

1パック1本入 ダイヤモンド ハンドドレッサ

●ダイヤモンド電着を施した平型ハンディータイプの軽量ドレッサです。扱いやすく加工現場の常備品として、多目的に利用可能な簡便ドレッサです。また、ダイヤモンドヤスリとして仕上げ加工にも使用できます。

1パック1本入 ダイヤモンド ブロックドレッサ

●金属ブロック表面にダイヤモンド電着を施した、据え置きタイプの小型ブロックドレッサです。軸付き製品なら回転させて、スティック状研磨剤なら振動させながら圧し当てるだけで、目的の形状の成形が短時間にできます。



品名	粒度	No.
ハンドドレッサ	#100	57501
	#200	57502
ブロックドレッサ	#120	57511

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

研磨剤・研磨ツール

1パック1本入 砥石ドレッサ

●ダイヤモンド/CBNホイールのドレッシングやメタルボンド、レジボンド等のドレッシングに使用します。



	サイズ	WA	GC
ハンディータイプ	平面タイプ 75(W)×25(D)×8(H)㎜	57521 (#80)	57526 (#80)
スティックタイプ	ミニタイプ 50(W)×7(D)×7(H)㎜	57531 (#200)	57536 (#360)
	100(W)×20(D)×15(H)㎜	57541 (#200)	57546 (#360)

1パック1本入 天然ダイヤモンド 単石ドレッサ

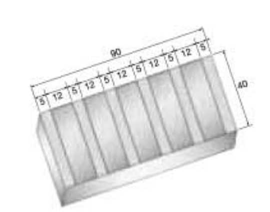
●一般砥石の目立て、成形用として広く使用されています。

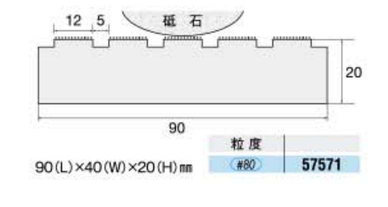
※シャンク径ø11㎜ 長さ100㎜

カラット数	推奨砥石外径	
1/4 (0.25ct)	ø75㎜	57551
1/2 (0.5ct)	ø150~200㎜	57552
3/4 (0.75ct)	ø255~300㎜	57553
1ct	ø300~355㎜	57554

1パック1本入 ツルーイングインプリドレッサ

●金属ブロック表面にダイヤモンド電着を施したドレッサです。



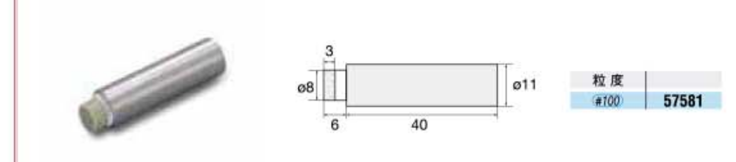


90(L)×40(W)×20(H)㎜

粒度	
#80	57571

1パック1本入 ツルーイング用 インプリドレッサ

●ダイヤモンド・CBNホイールや一般砥石の研削面の修正に使用します。



粒度	
#100	57581

専用工具

超音波研磨装置 "シーナスneo" 専用工具

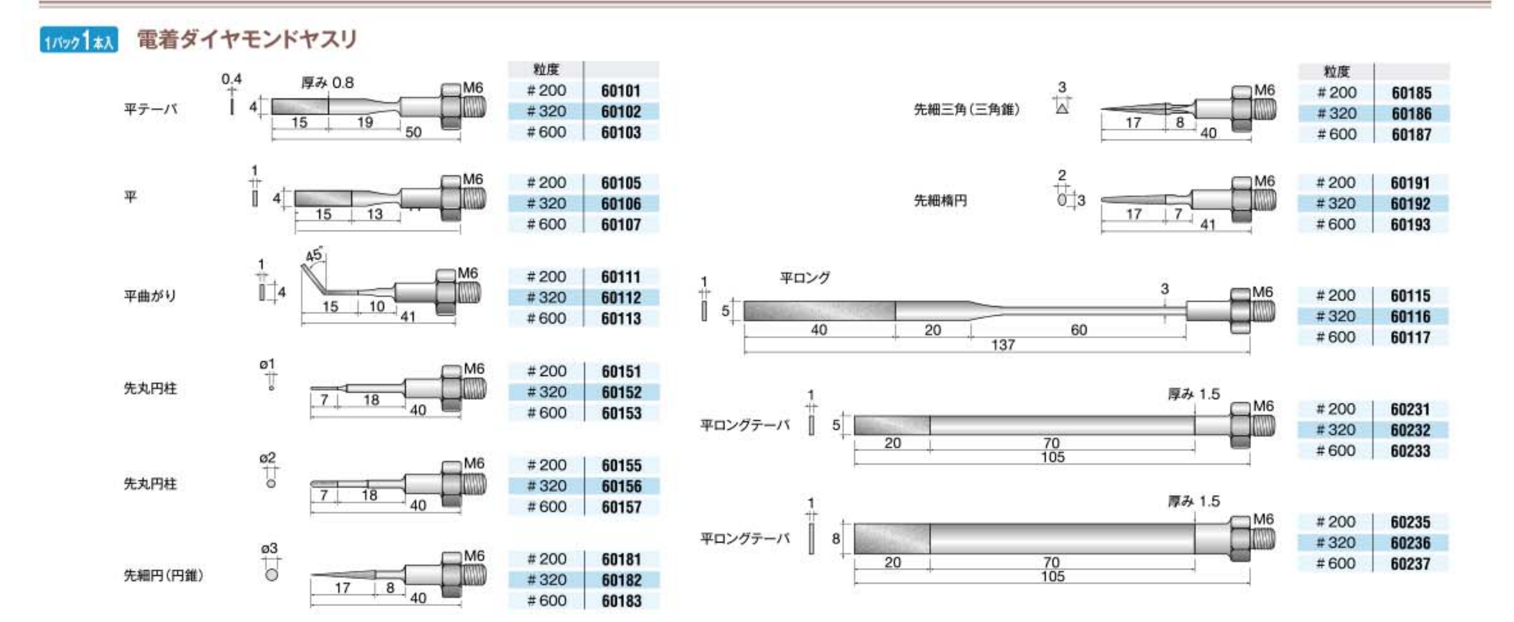


強力ソニックパワーを実現し、研磨を追求するナカニシ超音波研磨機専用工具です。あらゆる加工場面に対応する豊富なツールをラインアップしています。



●金型鋼(放電硬化層の除去等)、焼き入れ鋼等の高硬度金属の仕上げ等に適しています。超硬金型、アルミ金型、超合金金型の研磨にも適します。
●プラスチック、プレス、鍛造、ヘッダー、ダイキャスト等の各種金型の微細部分、リブスリット等の研削・研磨に最適です。
●セラミックスや精密電子部品、精密機械部分の研削・研磨に活用できます。

1パック1本入 電着ダイヤモンドヤスリ



形状	粒度	
平テーパ	#200	60101
	#320	60102
	#600	60103
平	#200	60105
	#320	60106
	#600	60107
平曲がり	#200	60111
	#320	60112
	#600	60113
先丸円柱 (ø1)	#200	60151
	#320	60152
	#600	60153
先丸円柱 (ø2)	#200	60155
	#320	60156
	#600	60157
先細円(円錐)	#200	60181
	#320	60182
	#600	60183
先細三角(三角錐)	#200	60185
	#320	60186
	#600	60187
先細楕円	#200	60191
	#320	60192
	#600	60193
平ロング	#200	60115
	#320	60116
	#600	60117
平ロングテーパ (5)	#200	60231
	#320	60232
	#600	60233
平ロングテーパ (8)	#200	60235
	#320	60236
	#600	60237

1パック2本入 セラファイバー砥石チップ(全長50㎜)

●仕上げ研磨用に開発された強度と柔軟性を持つ、アルミナ繊維薄型砥石です。



平 (0.8)

粒度	カラー	W=4㎜	W=6㎜
# 180	アイボリー	60701	60711
# 300	ブラウン	60702	60712
# 400	オレンジ	60703	60713
# 600	ブラック	60704	60714
# 800	ブルー	60705	60715
#1,000	ホワイト	60706	60716
#1,200	ピンク	60707	60717

平 (1.0)

粒度	カラー	W=4㎜	W=6㎜	W=10㎜
# 180	アイボリー	60721	60731	62961
# 300	ブラウン	60722	60732	62962
# 400	オレンジ	60723	60733	62963
# 600	ブラック	60724	60734	62964
# 800	ブルー	60725	60735	62965
#1,000	ホワイト	60726	60736	62966
#1,200	ピンク	60727	60737	62967

丸

粒度	カラー	ø3㎜
# 180	アイボリー	63101
# 300	レッド	63102
# 400	オレンジ	63103
# 600	ブラック	63104
# 800	ブルー	63105
#1,000	ホワイト	63106
#1,200	ピンク	63107



1パック5本入 ラッピング真鍮チップ(全長40㎜)

●ダイヤモンドコンパウンドや各種研磨材を併用して、最終仕上げ用のラッピングツールです。

形状	軸径	
丸	d=ø2㎜	60801
	d=ø3㎜	60802
平		60805

※別売り専用チップホルダにクランプして使用してください。

1パック10本入 ラッピングウッドチップ(全長40㎜)

●ダイヤモンドコンパウンドや各種研磨材を併用して、最終仕上げ用のラッピングツールです。

形状	
丸	60811
平	60815

※別売り専用チップホルダにクランプして使用してください。

1パック2本入 専用チップホルダ



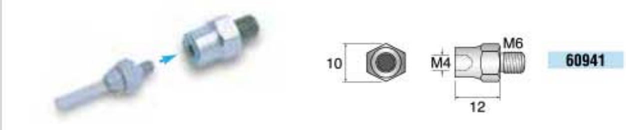
形状	軸径	
丸	d=ø2.0㎜	60901
	d=ø3.0㎜	60902
	d=ø3.3㎜	60903
	d=ø3.2㎜	60904
丸	d=ø2.0㎜	60911
	d=ø3.0㎜	60912
	d=ø3.2㎜	60913
平	t=ø0.8㎜	60921
	t=ø1.0㎜	60922
	t=ø2.0㎜	60923
	t=ø3.0㎜	60924
	t=ø3.2㎜	60925
平	t=ø1.0㎜	60927

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

専用工具

1パック2本入 M4 ネジ接続アダプタ

●シーナスneo、シーナスハンドピース（M6内ネジ）に M4ネジ工具を取り付けるための接続アダプタです。



10　M4　M6　12　**60941**

ハンディータイプ 電動・エアーヤスリ（往復動） "ラスター"、"ミニラスター"、"スイングラスター"専用工具



ラスター

強力なラスター研磨パワーをアシスト、スピーディな仕上げを実現する専用オリジナル工具です。ヤスリ仕上げから鏡面仕上げまで、幅広い加工に対応する工具を豊富に揃えています。

●印は超音波研磨装置"シーナスneo・シーナス"でも使用可能な電着ダイヤモンドヤスリです。ご使用になる場合は、専用チップホルダNo.60912（P.56）をご利用ください。

軸径（シャンク） ø3.0

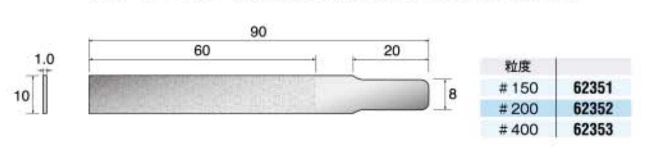
1パック1本入 電着ダイヤモンドヤスリ

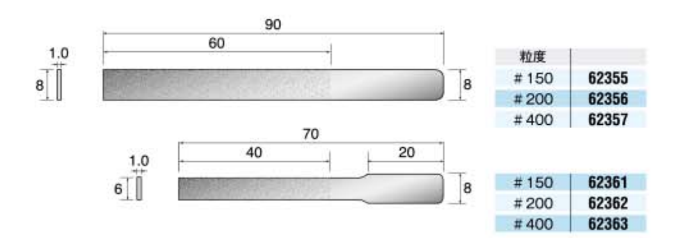


形状	粒度	品番
平テーパ（厚み1.4、0.3、3、15、70）	#200	62301●
	#400	62302●
	#600	62303●
平テーパ（厚み1.4、0.3、6、15、70　72-62307）	#200	62305
	#400	62306
	#600	62307
平（1.7、4.2、45、90）	#150	62311
半丸（2、5、45、90）	#150	62313
丸（ø3、45、90）	#150	62315
角（2.5、45、90）	#150	62317●

1パック1本入 ダイヤモンドヤスリフラットタイプ

※スティックホルダ　No.62502（P.58）にクランプしてご使用ください。

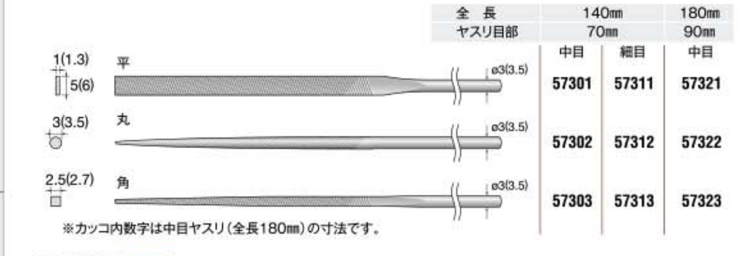




寸法	粒度	品番
1.0×10、90（60＋20）、8	#150	62351
	#200	62352
	#400	62353
1.0×8、90（60）、8	#150	62355
	#200	62356
	#400	62357
1.0×6、70（40＋20）、8	#150	62361
	#200	62362
	#400	62363

軸径（シャンク） ø3.0 ø3.5

1パック3本入 精密仕上げヤスリ（平・丸・角・三角・半丸）



形状	140mm（ヤスリ目部70mm）中目	140mm（ヤスリ目部70mm）細目	180mm（ヤスリ目部90mm）中目
平 1(1.3) 5(6) ø3(3.5)	57301	57311	57321
丸 3(3.5) ø3(3.5)	57302	57312	57322
角 2.5(2.7) ø3(3.5)	57303	57313	57323
三角 3.3(4.1) ø3(3.5)	57304	57314	57324
半丸 2 5(6) ø3(3.5)	57305	57315	57325

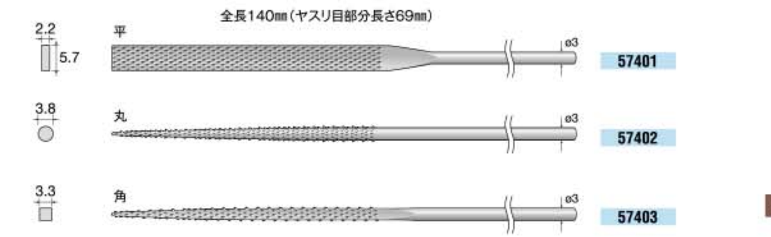
※カッコ内数字は中目ヤスリ（全長180mm）の寸法です。

5本入りセット
- ●精密仕上げヤスリ／中目（全長140mm）セット（No.57301～57305 各1本入り）…… 57309
- ●精密仕上げヤスリ／細目（全長140mm）セット（No.57311～57315 各1本入り）…… 57319
- ●精密仕上げヤスリ／中目（全長180mm）セット（No.57321～57325 各1本入り）…… 57329

軸径（シャンク） ø3.0

1パック3本入 プラスチック・木工・鬼目ヤスリ（平・丸・角・三角・半丸）

全長140mm（ヤスリ目部分長さ69mm）





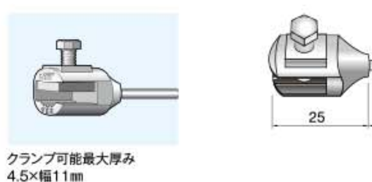
形状	寸法	品番
平	2.2×5.7 ø3	57401
丸	3.8 ø3	57402
角	3.3 ø3	57403
三角	3.8 ø3	57404
半丸	2.3×5.7 ø3	57405

5本入りセット
- ●鬼目ヤスリ／プラスチック・木工用セット（No.57401～57405 各1本入り）………… 57410

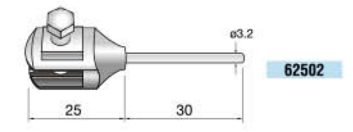
※1パック単位でご注文ください。

専用工具

1パック1本入 スティックホルダ



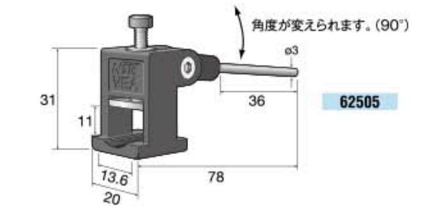
クランプ可能最大厚み 4.5×幅11mm



ø3.2　25　30　**62502**



クランプ可能最大厚み 11×幅13.5mm



ø3　31　11　36　13.6　20　78　**62505**

1パック2本入 セラファイバー砥石チップ（全長50mm）

●仕上げ研磨用に開発された強度と柔軟性を持つ、アルミナ繊維薄型砥石です。



平（0.8、W、50）

粒度	カラー	W=4mm	W=6mm
#180	アイボリー	60701	60711
#300	ブラウン	60702	60712
#400	オレンジ	60703	60713
#600	ブラック	60704	60714
#800	ブルー	60705	60715
#1,000	ホワイト	60706	60716
#1,200	ピンク	60707	60717

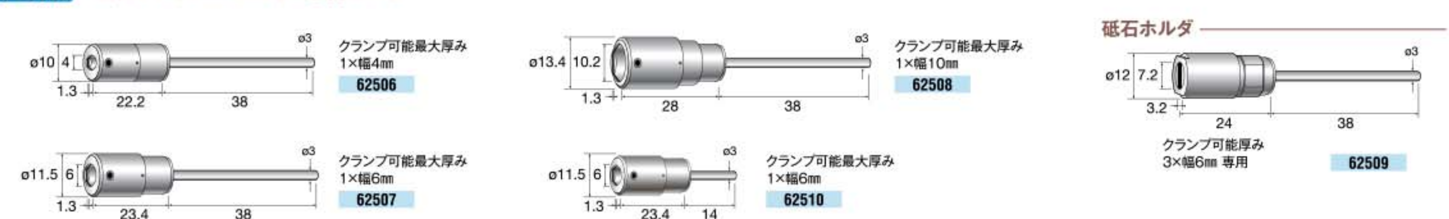
平（1.0、W、50）

粒度	カラー	W=4mm	W=6mm	W=10mm
#180	アイボリー	60721	60731	62961
#300	ブラウン	60722	60732	62962
#400	オレンジ	60723	60733	62963
#600	ブラック	60724	60734	62964
#800	ブルー	60725	60735	62965
#1,000	ホワイト	60726	60736	62966
#1,200	ピンク	60727	60737	62967

丸（ø3、50）

粒度	カラー	ø3mm
#180	アイボリー	63101
#300	レッド	63102
#400	オレンジ	63103
#600	ブラック	63104
#800	ブルー	63105
#1,000	ホワイト	63106
#1,200	ピンク	63107

1パック1本入 セラファイバーホルダ・砥石ホルダ

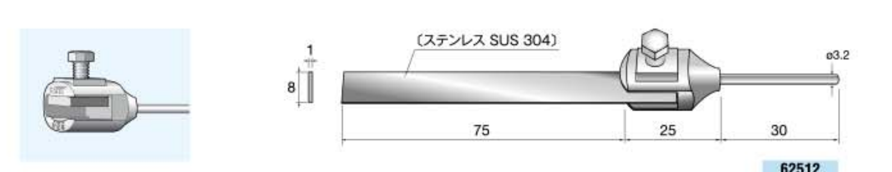


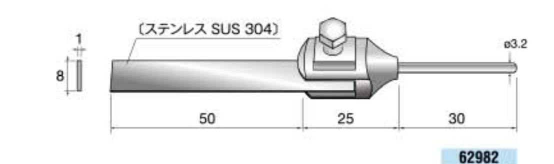
寸法	クランプ可能最大厚み	品番
ø10 4 1.3 22.2 38 ø3	1×幅4mm	62506
ø13.4 10.2 1.3 28 38 ø3	1×幅10mm	62508
ø11.5 6 1.3 23.4 38 ø3	1×幅6mm	62507
ø11.5 6 1.3 23.4 14 ø3	1×幅6mm	62510

砥石ホルダ　ø12 7.2 3.2 24 38 ø3　クランプ可能厚み 3×幅6mm 専用　**62509**

1パック1本入 フラットホルダ

●下記の研磨チップや各種研磨シートを貼り付けます。



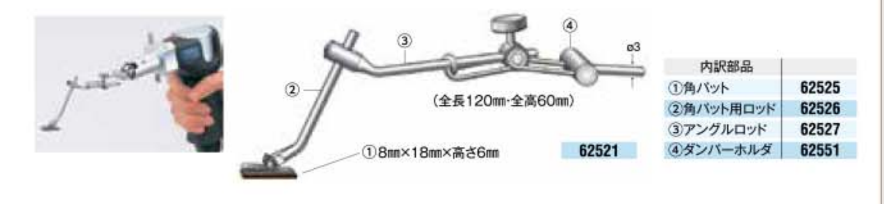


（ステンレス SUS 304）1　8　75　25　30　ø3.2　**62512**

（ステンレス SUS 304）1　8　50　25　30　ø3.2　**62982**

1パック1本入 角パットホルダ

●ボックス形状の底面研磨に最適な研磨チップ用ホルダです。



62521

内訳部品	品番
①角パット	62525
②角パット用ロッド	62526
③アングルロッド	62527
④ダンパーホルダ	62551

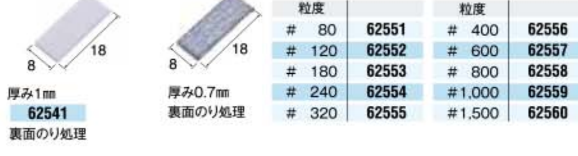
研磨チップ（フラットホルダ、角パットホルダ用）

1パック20枚入 フェルトチップ



8　18　厚み1mm　**62541**　裏面のり処理

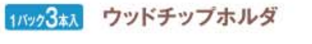
1パック100枚入 サンドペーパーチップ

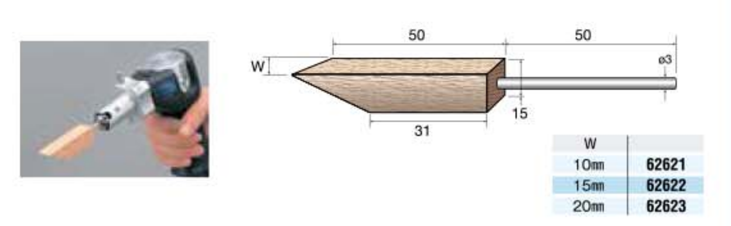


8　18　厚み0.7mm　裏面のり処理

粒度	品番	粒度	品番
#80	62551	#400	62556
#120	62552	#600	62557
#180	62553	#800	62558
#240	62554	#1,000	62559
#320	62555	#1,500	62560

1パック3本入 ウッドチップホルダ

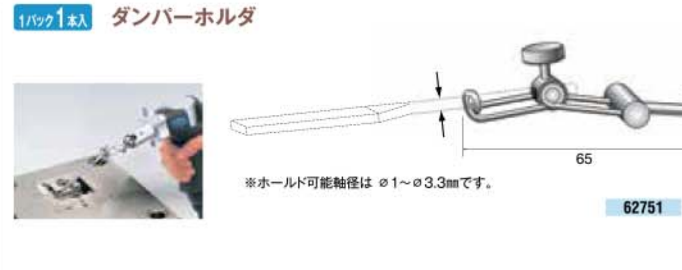




W　50　50　ø3　31　15

W	品番
10mm	62621
15mm	62622
20mm	62623

1パック1本入 ダンパーホルダ



ø3　65

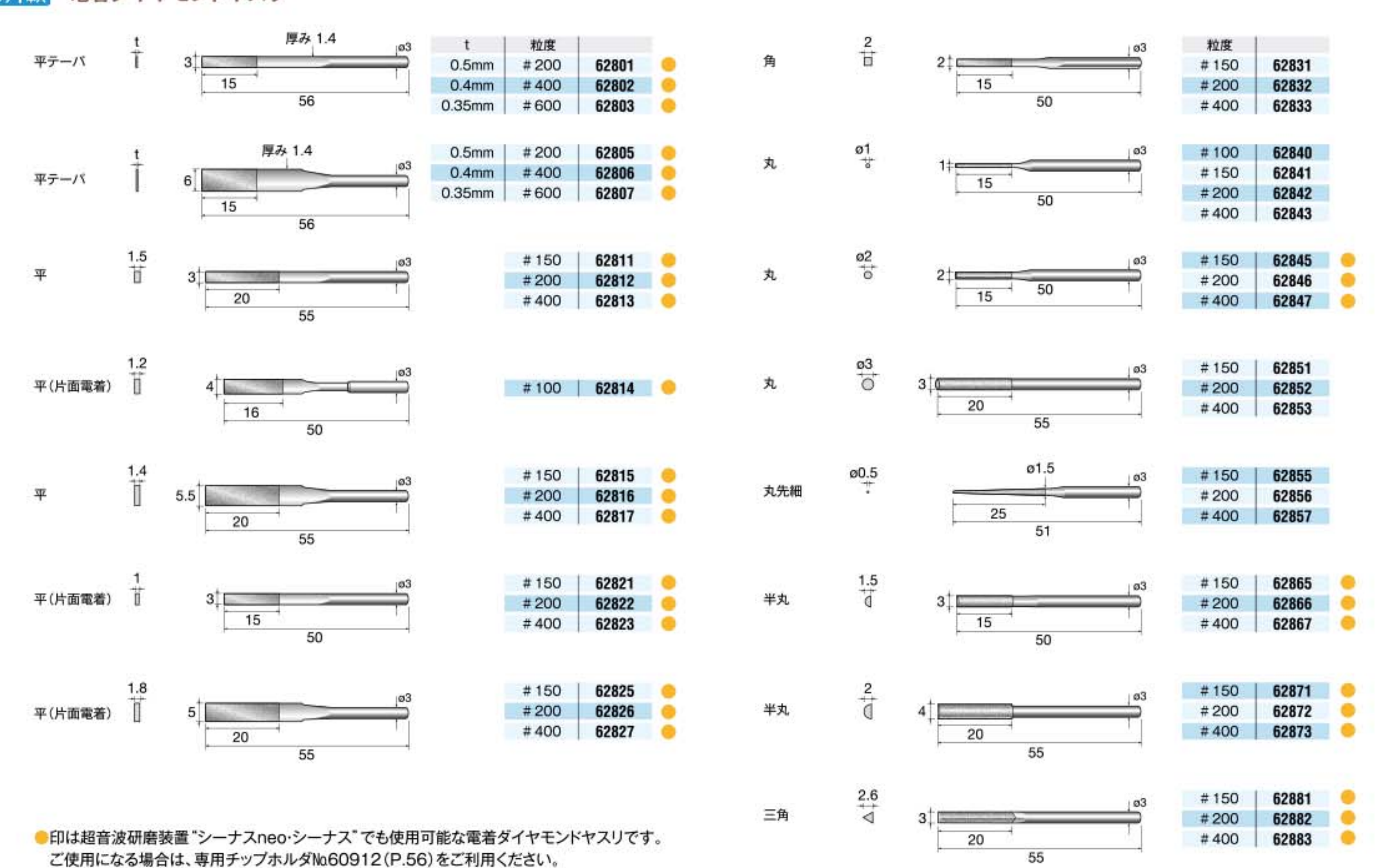
※ホールド可能軸径は ø1～ø3.3mmです。

62751

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

軸径(シャンク) ø3.0

1パック1本入 電着ダイヤモンドヤスリ



形状	断面	寸法(幅 / 刃長 / 全長)	t	粒度	No.	
平テーパ	t	3 / 15 / 56(厚み 1.4、ø3)	0.5mm	#200	62801	●
			0.4mm	#400	62802	●
			0.35mm	#600	62803	●
平テーパ	t	6 / 15 / 56(厚み 1.4、ø3)	0.5mm	#200	62805	●
			0.4mm	#400	62806	●
			0.35mm	#600	62807	●
平	1.5	3 / 20 / 55(ø3)		#150	62811	●
				#200	62812	●
				#400	62813	●
平(片面電着)	1.2	4 / 16 / 50(ø3)		#100	62814	●
平	1.4	5.5 / 20 / 55(ø3)		#150	62815	●
				#200	62816	●
				#400	62817	●
平(片面電着)	1	3 / 15 / 50(ø3)		#150	62821	●
				#200	62822	●
				#400	62823	●
平(片面電着)	1.8	5 / 20 / 55(ø3)		#150	62825	●
				#200	62826	●
				#400	62827	●

形状	断面	寸法(幅 / 刃長 / 全長)	粒度	No.	
角	2	2 / 15 / 50(ø3)	#150	62831	
			#200	62832	
			#400	62833	
丸	ø1	1 / 15 / 50(ø3)	#100	62840	
			#150	62841	
			#200	62842	
			#400	62843	
丸	ø2	2 / 15 / 50(ø3)	#150	62845	●
			#200	62846	●
			#400	62847	●
丸	ø3	3 / 20 / 55(ø3)	#150	62851	
			#200	62852	
			#400	62853	
丸先細	ø0.5	ø1.5 / 25 / 51(ø3)	#150	62855	
			#200	62856	
			#400	62857	
半丸	1.5	3 / 15 / 50(ø3)	#150	62865	●
			#200	62866	●
			#400	62867	●
半丸	2	4 / 20 / 55(ø3)	#150	62871	●
			#200	62872	●
			#400	62873	●
三角	2.6	3 / 20 / 55(ø3)	#150	62881	●
			#200	62882	●
			#400	62883	●

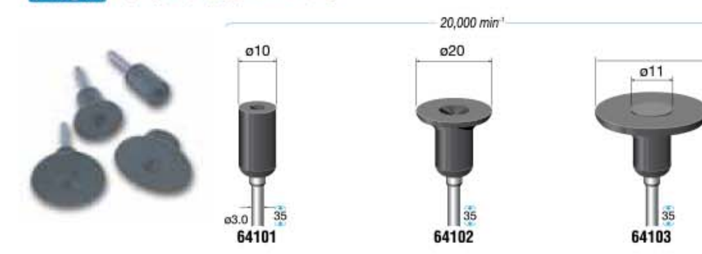
●印は超音波研磨装置"シーナスneo・シーナス"でも使用可能な電着ダイヤモンドヤスリです。
ご使用になる場合は、専用チップホルダ№60912(P.56)をご利用ください。

"アングルグラインダ"(電動・エアー) "アングルアタッチメント" 専用工具

ナカニシアングルグラインダは、豊富な工具により切削から研削、研磨、ラップ仕上げまで多彩な加工を可能とします。

軸径(シャンク) ø3.0

1パック5本入 ディスク専用ゴムパット



1パック100枚入 サンドペーパーディスク(裏面のり処理)

布基材タイプ

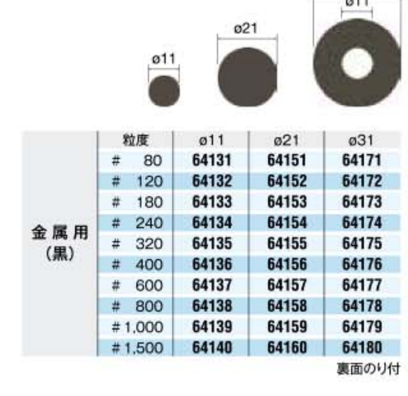
●金属用…乾式
耐久性に優れます。

	粒度	ø11	ø21	ø31
金属用	# 60	64111	64121	64141
	# 80	64112	64122	64142
	# 120	64113	64123	64143
	# 180	64114	64124	64144
	# 240	64115	64125	64145
	# 320	64116	64126	64146
	# 400	64117	64127	64147
	# 600	64118	64128	64148
	# 800	64119	64129	64149
	#1,000	64120	64130	64150

裏面のり付

紙基材タイプ

●金属用…乾式、湿式両用(耐水、耐油性あり)



	粒度	ø11	ø21	ø31
金属用(黒)	# 80	64131	64151	64171
	# 120	64132	64152	64172
	# 180	64133	64153	64173
	# 240	64134	64154	64174
	# 320	64135	64155	64175
	# 400	64136	64156	64176
	# 600	64137	64157	64177
	# 800	64138	64158	64178
	#1,000	64139	64159	64179
	#1,500	64140	64160	64180

裏面のり付

紙基材タイプ

●乾式用…金属、木工、塗装面、パテ研磨用
乾式使用(目詰まり防止剤を塗布)

	粒度	ø11	ø21	ø31
乾式用(白)	# 80	64201	64211	64221
	# 120	64202	64212	64222
	# 180	64203	64213	64223
	# 240	64204	64214	64224
	# 320	64205	64215	64225
	# 400	64206	64216	64226
	# 600	64207	64217	64227

裏面のり付

※1パック単位でご注文ください。 ※製品イラストの右下 は全長寸法です。 ※表示回転速度は最高使用回転速度(回転／分)です。

1パック100枚入 ジルコニアディスク(裏面のり処理)

●アルミ、ステンレス、銅合金、真鍮など目づまりが発生しやすい金属加工に最適です。

粒度	ø11	ø21	ø31
# 60	64251	64261	64271
# 80	64252	64262	64272
# 120	64253	64263	64273
# 150	64254	64264	64274

裏面のり処理

Ideal for finishing using abrasives and diamond compounds.

1パック20枚入 ファイバーディスク(裏面のり処理)

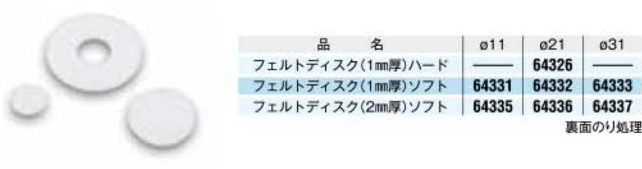
●研磨砥粒入、特殊ナイロン素材を使用。
●柔軟性に優れ、平面曲面を食い込みなくソフトに仕上ができます。

粒度	カラー	ø11	ø21	ø31
# 120	ブラウン	64281	64291	64301
# 240	バイオレット	64282	64292	64302
# 320	レッドブラウン	64283	64293	64303
# 600	ダークブルー	64284	64294	64304
# 800	グレー	64285	64295	64305
#1,000	オレンジ	64286	64296	64306

※厚み3mm　裏面のり処理

1パック20枚入 フェルトディスク(裏面のり処理)

●各種研磨剤(P.50 ダイヤモンドコンパウンド、ポリッシュコンパウンド)を併用して仕上げ研磨に最適です。



品名	ø11	ø21	ø31
フェルトディスク(1mm厚)ハード	――	64326	――
フェルトディスク(1mm厚)ソフト	64331	64332	64333
フェルトディスク(2mm厚)ソフト	64335	64336	64337

裏面のり処理

1パック20枚入 研磨剤入り フェルトディスク(裏面のり処理)

●酸化クロム(青棒)をフェルトに高圧含侵しています。
●乾式での仕上げができ研磨剤の飛び散りがありません。

品名	ø11	ø21	ø31
研磨剤入りフェルトディスク(2mm厚)	64341	64342	64343

裏面のり処理

1パック20枚入 ゴム砥石ディスク(裏面のり処理)

●研削力をもち、粗仕上げから中仕上げ用として最適です。



粒度	カラー	ø20	ø30
# 60	ブラウン	64391	64401
# 80	レッド	64392	64402
# 120	ダークグリーン	64393	64403
# 180	オリーブ	64394	64404
# 220	グリーン	64395	64405
# 320	ブラウン	64396	64406

※厚み3.75㎜／専用ゴムパットに貼り付け使用します。(P.59掲載)
裏面のり処理

軸径(シャンク) ø3.0

1パック5本入 軸付ゴム砥石ディスク(ゴムパット一体型)

●新開発された特殊ゴムが砥粒を適度な硬さで保持し、格段の研磨能力を誇ります。



仕上げ研磨用

粒度	カラー	WA	GC
# 80	ピンク	64411	64421
# 120	ブルー	64412	64422
# 180	イエロー	64413	64423
# 220	グリーン	64414	64424
# 320	パープル	64415	64425
# 500	ブラウン	64416	64426



予備仕上げ用(研削性に優れます。)

粒度	カラー	WA
# 80	ブラック(レッドライン)	64431
# 120	ブラック(レッドライン)	64432

1パック1本入 ダイヤモンドディスク(全面電着タイプ)

●基材は超薄銅合金を使用、表面全体にダイヤモンド砥粒を電着しています。

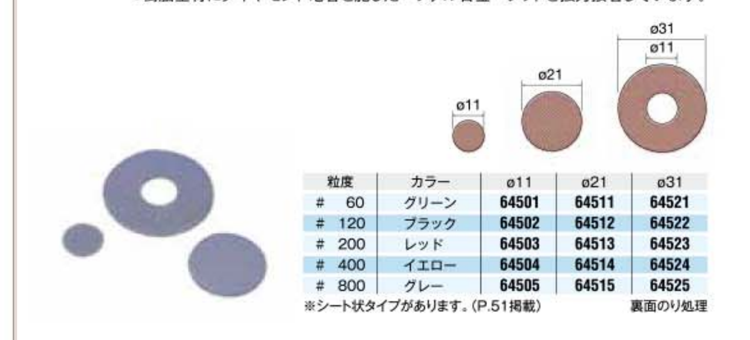


粒度	ø11	ø21	ø31
# 100	64451	64461	64471
# 140	64452	64462	64472
# 200	64453	64463	64473
# 280	64454	64464	64474
# 400	64455	64465	64475
# 600	64456	64466	64476
# 800	64457	64467	64477
#1,000	64458	64468	64478

※シート状タイプがあります。(P.51掲載) 裏面のり処理

1パック1本入 ダイヤモンドディスク(ドット電着タイプ・湿式用)

●樹脂基材にダイヤモンド電着を施したニッケル合金ペレットを強力接着しています。



粒度	カラー	ø11	ø21	ø31
# 60	グリーン	64501	64511	64521
# 120	ブラック	64502	64512	64522
# 200	レッド	64503	64513	64523
# 400	イエロー	64504	64514	64524
# 800	グレー	64505	64515	64525

※シート状タイプがあります。(P.51掲載)　裏面のり処理

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

専用工具

レジンボンド ダイヤモンドディスク

●樹脂基材にダイヤモンド砥粒をレジンボンド(樹脂)と混合錬成、塗布したパターンと、ドットタイプがあります。

1パック3枚入 パターンタイプ



※一部パターンが変わります。

	粒度	ø11	ø21	ø31
パターンタイプ	# 80	64531	64541	64551
	# 120	64532	64542	64552
	# 180	64533	64543	64553
	# 240	64534	64544	64554
	# 400	64535	64545	64555
	# 600	64536	64546	64556
	# 800	64537	64547	64557
	#1,000	64538	64548	64558
	#2,000	64539	64549	64559

裏面のり処理

1パック1枚入 ドットタイプ

	粒度	カラー	ø11	ø21	ø31
ドットタイプ	# 500	イエロー	64571	64581	64591
	#1,000	ブルー	64572	64582	64592
	#3,000	オレンジ	64573	64583	64593

裏面のり処理

ラッピングフィルムディスク

●極薄ポリエステルフィルム(厚み0.2㎜)基材にダイヤモンド砥粒、またはWA砥粒をコーティングしています。

1パック3枚入 ダイヤモンドフィルム



	粒度	カラー	ø11	ø21	ø31
ダイヤモンドフィルム	# 400	アイボリー	64601	64606	64611
	# 800	アイボリー	64602	64607	64612
	#1,500	アイボリー	64603	64608	64613
	#3,000	アイボリー	64604	64609	64614

裏面のり処理

1パック50枚入 アランダムフィルム(WA砥粒)



	粒度	カラー	ø11	ø21	ø31
アランダムフィルム(WA砥粒)	# 320	パープル	64621	64626	64631
	# 600	グリーン	64622	64627	64632
	#1,000	オレンジ	64623	64628	64633
	#1,500	オリーブ	64624	64629	64634
	#3,000	バイオレット	64625	64630	64635

裏面のり処理

軸径(シャンク) ø3.0

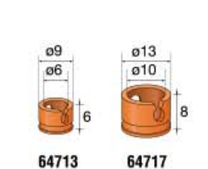
ラップリング

●プラスチック・真鍮のリングと各種コンパウンドを併用してラッピング仕上げに最適です。



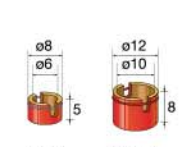


1パック10個入 交換用プラスチックリング



64713 (ø9 / ø6 / 6)、64717 (ø13 / ø10 / 8)

1パック5個入 交換用真鍮リング

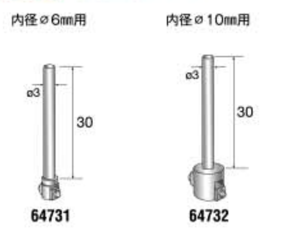


64723 (ø8 / ø6 / 5)、64727 (ø12 / ø10 / 8)

1パック1個入 交換用ホルダ



内径ø6㎜用 (ø3 / 30) 64731



内径ø10㎜用 (ø3 / 30) 64732

"ミニアングルグラインダ"(電動・エアー) 専用工具



ナカニシ超精密加工から生まれるクラス世界最小のアングルグラインダです。治工具、精密部品、パイプ内面等のドリル穴の面取りやバリ取りに最適です。



ミニアングル(極小ヘッド)
最小加工穴径ø13㎜

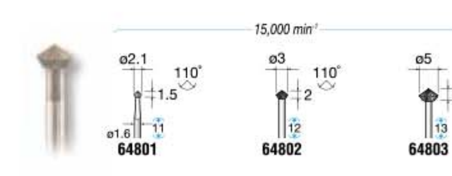


ミニアングル
最小加工穴径ø20㎜

軸径(シャンク) ø1.6

1パック1本入 深穴面取用 スチールカッター

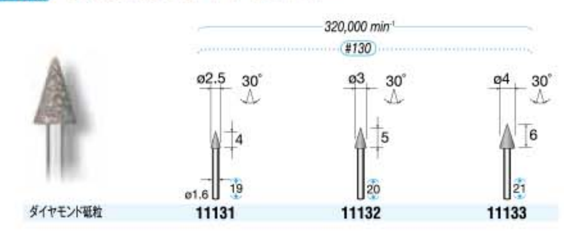






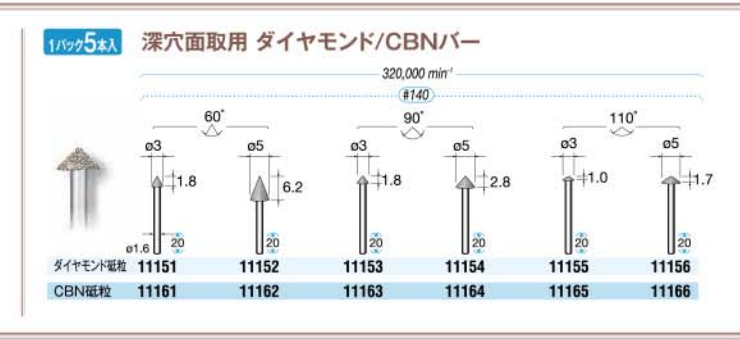
軸径(シャンク) ø1.6

1パック1本入 深穴面取用 ダイヤモンドバー



	ø2.5	ø3	ø4
ダイヤモンド砥粒	11131	11132	11133

1パック5本入 深穴面取用 ダイヤモンド/CBNバー



	60° ø3	60° ø5	90° ø3	90° ø5	110° ø3	110° ø5
ダイヤモンド砥粒	11151	11152	11153	11154	11155	11156
CBN砥粒	11161	11162	11163	11164	11165	11166

※1パック単位でご注文ください。 ※製品イラストの右下 は全長寸法です。 ※表示回転速度は最高使用回転速度(回転/分)です。

専用工具

超精密 エアーグラインダ "スーパーカット インパルス" 専用工具



カップ砥石を使用してスピード研削加工。ゴムパットに各種ディスクを貼り付け研磨加工。小型・軽量、圧倒的なパワーで高能率加工を実現します。



1パック5個入 ディスク専用ゴムパット

●各種研磨ディスクを貼り付け使用します。(P.59~61参照)

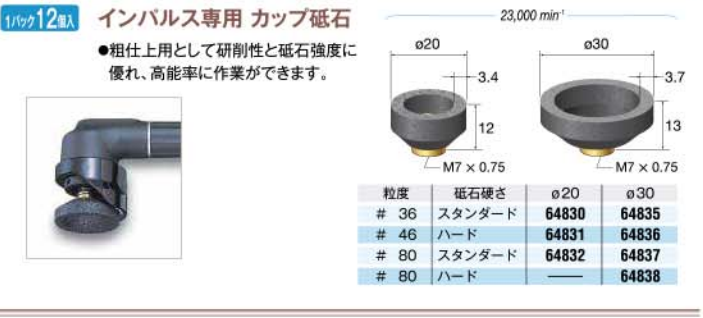




1パック12個入 インパルス専用 カップ砥石

●粗仕上用として研削性と砥石強度に優れ、高能率に作業ができます。



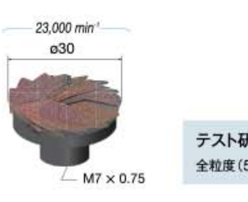


粒度	砥石硬さ	ø20	ø30
# 36	スタンダード	64830	64835
# 46	ハード	64831	64836
# 80	スタンダード	64832	64837
# 80	ハード	——	64838

1パック5個入 ポリサンド

●研磨布を重ね接着固定した、高速回転用サンドディスクです。







粒度	
# 80	64842
#120	64844
#180	64846
#240	64847
#400	64849

テスト研磨に便利なアソートセット
全粒度(5種×各1個)合計5個 … 64850

1パック10個入 インパルス専用 カップゴム砥石

●研削性と研磨性をあわせもつ高弾性のゴム砥石です。



粒度	カラー	
# 60	ブラウン	64851
# 80	レッド	64852
#120	ブルー	64853
#180	オリーブ	64854
#220	グリーン	64855
#320	ブラウン	64856

テスト研磨に便利なアソートセット
全粒度(6種×各2個)合計12個 64859

小型ハンディーベルトサンダー(電動・エアー) "ファインベルトサンダー" 専用工具



強力ベルト研削パワーが生きる!思いのままに加工できる!高品質の専用ベルトです。精密、軽量コンパクトなナカニシベルトサンダーの機能を、100%発揮させます。



ファインベルトサンダー アタッチメント

1パック30本入 サンドベルト

●研削性と耐久性に優れた高品質のサンドベルトです。
●高い収束加工でも脱落が少なく、ソフトタッチで高能率研削ができます。



金属用(周長300㎜)



粒度	W=4㎜幅	W=6㎜幅	W=8㎜幅
# 80	64901	64911	●64921
# 120	64902	64912	●64922
# 180	64903	64913	●64923
# 240	64904	64914	●64924
# 320	64905	64915	●64925
# 400	64906	64916	●64926
# 600	——	——	●64927
# 800	——	——	●64928



予備仕上げ用アソートセット(●マーク)
粒度(4種×各10本)合計40本 …… 8㎜幅 64931

仕上げ用アソートセット(●マーク)
粒度(4種×各10本)合計40本 …… 8㎜幅 64932



木工用(周長300㎜)



粒度	8㎜幅
# 80	64941
# 120	64942
# 240	64943

木工用アソートセット
全粒度(3種×各10本)合計30本 ………… 64955

⚠安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高回転速度以下で使用してください。

ダイヤモンド&CBN
超硬カッター
スチールカッター
砥石
ゴム砥石
各種サンダー
ブラシ
ポリッシングバフ
研磨材・研磨ツール
専用工具

専用工具

1パック3本入 ダイヤモンドベルト

●耐摩耗性と耐久性に優れ、安定した仕上げ加工面を保持できます。
●超硬、焼き入れ鋼、金型鋼、特殊鋼からセラミックス、FRP、カーボン繊維、ガラス石材、難削材等の高能率加工に適しています。



ハードタイプ（周長300mm）

粒度	8mm幅
＃80	65011
＃120	65012
＃240	65014
＃320	65015
＃600	65017



アソートセット
全粒度（5種×各1本）合計5本 …………… 65019



ソフトタイプ（周長300mm）

粒度	8mm幅	粒度	8mm幅
＃120	65021	＃600	65025
＃180	65022	＃800	65026
＃240	65023	＃1,000	65027
＃320	65024		
＃400	65028		

アソートセット
全粒度（8種×各1本）合計8本 …………… 65030

1パック30本入 ジルコニアベルト

●アルミ、ステンレス、真鍮等、目づまりが発生しやすい金属加工に最適です。
●ジルコニア砥粒を強固にコーティングした、耐久性に優れる難研削材用ベルトです。



（周長300mm）

粒度	8mm幅
＃80	64971
＃100	64972
＃120	64973

アソートセット
全粒度（3種×各10本）合計30本 ………… 64975

1パック5本入 フェルトベルト

●高密度羊毛を布基材に貼り付けた仕上げ研磨用ベルトです。
●ダイヤモンドコンパウンドや各種研磨コンパウンドを併用してください。
●ソフトな基材により平面、曲面によくなじみ、高能率に精度高い仕上げが可能です。



（周長300mm）

8mm幅×1mm厚	65101

※1パック単位でご注文ください。



www.nakanishi-inc.com

株式会社ナカニシ

本社・工場

〒322-8666 栃木県鹿沼市下日向700
TEL 0289-64-3280　FAX 0289-62-1135

東京事務所

〒110-0015 東京都台東区東上野4-8-1 TIXTOWER UENO 9F
TEL 03-5828-7740　FAX 03-5828-0064

PR-K321 Ver.1 '14.10.10. Y

先端工具価格表



INDEX

ダイヤモンド＆CBN

商品コード	商 品 名	販売標準単価
10901	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
10902	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
10903	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
10905	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
10906	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
10907	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
10908	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
10921	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
10922	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
10923	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
10924	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
10925	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
10926	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,900
10932	CBN 電着バー 5 本入	¥6,900
10936	CBN 電着バー 5 本入	¥7,500
10941	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,900
10942	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,900
10951	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,900
10952	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,900
10953	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,900
10961	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,500
10962	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,900
10963	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,900
10964	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥7,300
10965	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥7,800
10971	CBN 電着バー 5 本入	¥6,900
10972	CBN 電着バー 5 本入	¥7,300
10973	CBN 電着バー 5 本入	¥7,300
10974	CBN 電着バー 5 本入	¥7,700
10975	CBN 電着バー 5 本入	¥8,200
11001	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥5,500
11002	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥4,000
11003	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥3,800
11004	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥3,800
11005	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥4,000
11006	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥4,000
11007	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥3,800
11008	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥5,500
11009	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥5,500
11012	CBN 電着バー 5 本入	¥4,400
11014	CBN 電着バー 5 本入	¥4,200
11017	CBN 電着バー 5 本入	¥4,200
11019	CBN 電着バー 5 本入	¥5,900
11031	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥7,500
11032	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥7,500
11033	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥7,500
11034	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥7,500
11035	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥7,500
11036	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥7,500
11037	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
11038	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥7,500
11039	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
11040	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥7,500
11041	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥7,500
11051	電着 CBN バー 5 本入	¥7,500
11052	電着 CBN バー 5 本入	¥7,500
11053	電着 CBN バー 5 本入	¥7,500
11054	電着 CBN バー 5 本入	¥7,500
11055	電着 CBN バー 5 本入	¥7,500
11056	電着 CBN バー 5 本入	¥7,500
11058	電着 CBN バー 5 本入	¥7,500
11060	電着 CBN バー 5 本入	¥7,500
11061	電着 CBN バー 5 本入	¥7,500
11075	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
11076	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
11078	CBN 電着バー 5 本入	¥6,900
11081	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
11082	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
11091	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
11092	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
11095	CBN 電着バー 5 本入	¥6,900
11096	CBN 電着バー 5 本入	¥6,900
11101	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
11102	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
11103	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
11106	CBN 電着バー 5 本入	¥6,900
11121	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
11122	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
11123	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,300
11125	CBN 電着バー 5 本入	¥6,900
11126	CBN 電着バー 5 本入	¥6,900
11127	CBN 電着バー 5 本入	¥6,900
11131	電着ダイヤモンドバー	¥2,400
11132	電着ダイヤモンドバー	¥2,400
11133	電着ダイヤモンドバー	¥2,400
11141	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥3,800
11142	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥3,800
11151	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,100
11152	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥7,400
11153	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,100
11154	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥7,400
11155	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥6,100
11156	電着ダイヤモンドバー 5 本入	¥7,400
11161	CBN 電着バー 5 本入	¥6,500
11162	CBN 電着バー 5 本入	¥7,800
11163	CBN 電着バー 5 本入	¥6,500
11164	CBN 電着バー 5 本入	¥7,800
11165	CBN 電着バー 5 本入	¥6,500
11166	CBN 電着バー 5 本入	¥7,800
11201	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
11202	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
11203	電着ダイヤモンドバー	¥800
11204	電着ダイヤモンドバー	¥800
11205	電着ダイヤモンドバー	¥800
11206	電着ダイヤモンドバー	¥800
11207	電着ダイヤモンドバー	¥800
11208	電着ダイヤモンドバー	¥1,000
11209	電着ダイヤモンドバー	¥1,300
11210	電着ダイヤモンドバー	¥1,300
11211	電着ダイヤモンドバー	¥1,600

商品コード	商 品 名	販売標準単価
11212	電着ダイヤモンドバー	¥1,600
11213	電着ダイヤモンドバー	¥1,600
11214	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
11215	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
11216	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
11217	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
11221	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
11222	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
11225	電着ダイヤモンドバー	¥800
11226	電着ダイヤモンドバー	¥800
11227	電着ダイヤモンドバー	¥900
11241	電着ダイヤモンドバー	¥1,300
11242	電着ダイヤモンドバー	¥1,300
11243	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
11244	電着ダイヤモンドバー	¥1,300
11245	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
11246	電着ダイヤモンドバー	¥1,600
11247	電着ダイヤモンドバー	¥1,800
11248	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
11249	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
11250	電着ダイヤモンドバー	¥2,400
11261	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
11262	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
11263	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
11264	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
11265	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
11301	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
11305	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
11311	電着ダイヤモンドバー	¥1,500
11312	電着ダイヤモンドバー	¥1,500
11313	電着ダイヤモンドバー	¥1,500
11314	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
11321	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
11322	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
11323	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
11324	電着ダイヤモンドバー	¥1,300
11325	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
11326	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
11327	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
11328	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
11331	電着ダイヤモンドバー	¥1,800
11332	電着ダイヤモンドバー	¥1,800
11333	電着ダイヤモンドバー	¥1,800
11334	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
11335	電着ダイヤモンドバー	¥1,800
11336	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
11337	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
11341	電着ダイヤモンドバー	¥800
11342	電着ダイヤモンドバー	¥900
11351	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
11352	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
11353	電着ダイヤモンドバー	¥1,300
11354	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
11355	電着ダイヤモンドバー	¥1,500
11356	電着ダイヤモンドバー	¥2,300

商品コード	商 品 名	販売標準単価
11357	電着ダイヤモンドバー	¥2,600
11358	電着ダイヤモンドバー	¥2,800
11359	電着ダイヤモンドバー	¥2,950
11360	電着ダイヤモンドバー	¥1,500
11361	電着ダイヤモンドバー	¥1,500
11362	電着ダイヤモンドバー	¥1,500
11363	電着ダイヤモンドバー	¥1,500
11364	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
11365	電着ダイヤモンドバー	¥2,800
11366	電着ダイヤモンドバー	¥3,100
11391	電着ダイヤモンドバー	¥2,400
11392	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
11393	電着ダイヤモンドバー	¥2,600
11394	電着ダイヤモンドバー	¥2,700
11401	電着ダイヤモンドバー	¥800
11402	電着ダイヤモンドバー	¥1,520
11403	電着ダイヤモンドバー	¥1,520
11404	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
11405	電着ダイヤモンドバー	¥2,800
11406	電着ダイヤモンドバー	¥3,000
11412	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
11413	電着ダイヤモンドバー	¥3,100
11425	電着ダイヤモンドバー	¥2,600
11426	電着ダイヤモンドバー	¥3,200
11431	電着ダイヤモンドバー	¥2,800
11432	電着ダイヤモンドバー	¥3,000
11433	電着ダイヤモンドバー	¥3,500
11441	電着ダイヤモンドバー	¥5,500
11501	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
11502	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
11503	電着ダイヤモンドバー	¥2,800
11504	電着ダイヤモンドバー	¥2,600
11531	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
11532	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
11533	電着ダイヤモンドバー	¥2,800
11534	電着ダイヤモンドバー	¥3,100
11541	電着ダイヤモンドバー	¥1,500
11542	電着ダイヤモンドバー	¥1,800
11543	電着ダイヤモンドバー	¥2,400
11544	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
11545	電着ダイヤモンドバー	¥2,900
11791	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11792	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11793	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11794	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11803	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11804	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11805	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11806	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11807	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11808	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11813	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11814	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11815	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11816	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950

商品コード	商 品 名	販売標準単価
11817	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11818	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11823	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11824	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11825	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11826	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11827	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11828	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11833	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11834	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11835	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11836	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11837	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11838	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11853	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11854	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11855	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11856	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11857	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11858	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11863	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11864	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11865	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11866	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11867	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11868	SP 電着小径ダイヤモンドバー	¥1,950
11873	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11874	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11875	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11876	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11877	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11878	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11883	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11884	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11885	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11886	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11887	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
11888	SP 電着小径 CBN バー	¥1,950
12001	電着ダイヤモンドバー	¥6,200
12002	電着ダイヤモンドバー	¥5,200
12003	電着ダイヤモンドバー	¥1,500
12004	電着ダイヤモンドバー	¥1,500
12005	電着ダイヤモンドバー	¥1,500
12006	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12007	電着ダイヤモンドバー	¥1,350
12008	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12009	電着ダイヤモンドバー	¥1,350
12010	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12011	電着 CBN バー	¥6,200
12012	電着 CBN バー	¥5,200
12013	電着 CBN バー	¥1,500
12014	電着 CBN バー	¥1,500
12015	電着 CBN バー	¥1,500
12016	電着 CBN バー	¥1,700
12017	電着 CBN バー	¥1,350

商品コード	商 品 名	販売標準単価
12018	電着 CBN バー	¥1,700
12019	電着 CBN バー	¥1,350
12020	電着 CBN バー	¥1,700
12035	電着ダイヤモンドバー	¥1,600
12036	電着ダイヤモンドバー	¥1,600
12037	電着ダイヤモンドバー	¥1,600
12038	電着ダイヤモンドバー	¥1,600
12039	電着ダイヤモンドバー	¥1,800
12040	電着ダイヤモンドバー	¥1,800
12041	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12042	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12043	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12044	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
12045	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
12051	電着ダイヤモンドバー	¥1,350
12052	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12053	電着ダイヤモンドバー	¥1,350
12054	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12055	電着ダイヤモンドバー	¥1,350
12056	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12057	電着ダイヤモンドバー	¥1,350
12058	電着ダイヤモンドバー	¥1,350
12059	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12060	電着ダイヤモンドバー	¥1,750
12061	電着ダイヤモンドバー	¥1,750
12062	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12063	電着ダイヤモンドバー	¥1,750
12064	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
12065	電着ダイヤモンドバー	¥1,750
12091	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12092	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12093	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12094	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12095	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12096	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12097	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12098	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12099	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12100	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12101	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12102	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12103	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12104	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
12105	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
12111	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12112	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12113	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12114	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12115	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12116	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12117	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12118	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12119	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12120	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12121	電着ダイヤモンドバー	¥2,000

ダイヤモンド & CBN

商品コード	商品名	販売標準単価
12122	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12123	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12124	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
12125	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
12131	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12132	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12133	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12134	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12135	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12136	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12137	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12138	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12139	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12140	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12141	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
12143	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
12145	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
12151	電着 CBN バー	¥1,350
12152	CBN 電着バー	¥1,700
12153	電着 CBN バー	¥1,350
12154	CBN 電着バー	¥1,700
12155	電着 CBN バー	¥1,350
12156	CBN 電着バー	¥1,700
12157	電着 CBN バー	¥1,350
12158	電着 CBN バー	¥1,350
12159	CBN 電着バー	¥1,700
12160	電着 CBN バー	¥1,750
12161	電着 CBN バー	¥1,750
12162	電着 CBN バー	¥2,000
12163	電着 CBN バー	¥1,750
12164	電着 CBN バー	¥2,300
12165	電着 CBN バー	¥1,750
12171	CBN 電着バー	¥1,700
12172	CBN 電着バー	¥1,700
12173	CBN 電着バー	¥1,700
12174	CBN 電着バー	¥1,700
12175	CBN 電着バー	¥1,700
12176	CBN 電着バー	¥1,700
12177	CBN 電着バー	¥1,700
12178	CBN 電着バー	¥2,000
12179	CBN 電着バー	¥2,100
12180	CBN 電着バー	¥2,100
12181	CBN 電着バー	¥2,100
12182	CBN 電着バー	¥2,300
12183	CBN 電着バー	¥2,300
12184	CBN 電着バー	¥2,300
12185	CBN 電着バー	¥2,500
12231	超硬軸電着ダイヤモンド	¥7,300
12232	超硬軸電着ダイヤモンド	¥7,300
12233	超硬軸電着ダイヤモンド	¥6,000
12234	超硬軸電着ダイヤモンド	¥6,000
12235	超硬軸電着ダイヤモンド	¥6,000
12236	超硬軸電着ダイヤモンド	¥6,000
12237	超硬軸電着ダイヤモンド	¥6,000
12238	超硬軸電着ダイヤモンド	¥6,000

商品コード	商品名	販売標準単価
12239	超硬軸電着ダイヤモンド	¥6,000
12240	超硬軸電着ダイヤモンド	¥6,000
12241	超硬軸電着ダイヤモンド	¥6,000
12242	超硬軸電着ダイヤモンド	¥6,000
12243	超硬軸電着ダイヤモンド	¥6,000
12244	超硬軸電着ダイヤモンド	¥6,300
12245	超硬軸電着ダイヤモンド	¥6,300
12246	超硬軸電着ダイヤモンド	¥6,800
12247	超硬軸ダイヤモンドバー	¥8,300
12248	超硬軸電着ダイヤモンド	¥8,400
12249	超硬軸電着ダイヤモンド	¥10,500
12251	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥7,300
12252	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥7,300
12253	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥6,000
12254	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥6,000
12255	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥6,000
12256	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥6,000
12257	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥6,000
12258	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥6,000
12259	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥6,000
12260	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥6,000
12261	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥6,000
12262	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥6,000
12263	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥6,000
12264	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥6,300
12265	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥6,300
12266	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥6,800
12267	超硬軸 CBN バー	¥8,300
12268	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥8,400
12269	超硬軸 CBN 軸付砥石	¥10,500
12309	電着 CBN バー	¥1,900
12310	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12311	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12312	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12313	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12314	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12315	電着ダイヤモンドバー	¥1,300
12316	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12317	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12318	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
12319	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
12320	電着ダイヤモンドバー	¥2,900
12321	CBN 電着バー	¥1,900
12322	電着 CBN バー	¥1,900
12323	CBN 電着バー	¥1,900
12324	電着 CBN バー	¥1,900
12325	CBN 電着バー	¥1,800
12326	CBN 電着バー	¥1,900
12327	CBN 電着バー	¥2,100
12328	電着 CBN バー	¥2,400
12329	CBN 電着バー	¥2,700
12330	CBN 電着バー	¥3,500
12331	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12332	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12333	電着ダイヤモンドバー	¥2,000

ダイヤモンド & CBN

商品コード	商品名	販売標準単価
12334	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12335	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
12336	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
12337	CBN 電着バー	¥2,100
12338	CBN 電着バー	¥2,200
12339	CBN 電着バー	¥2,400
12340	電着 CBN バー	¥2,800
12341	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12342	電着ダイヤモンドバー	¥2,700
12345	電着ダイヤモンドバー	¥3,800
12346	電着ダイヤモンドバー	¥4,700
12347	電着ダイヤモンドバー	¥3,800
12348	電着ダイヤモンドバー	¥4,700
12349	CBN 電着バー	¥2,100
12350	CBN 電着バー	¥2,200
12351	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12352	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12353	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
12354	CBN 電着バー	¥2,500
12355	電着ダイヤモンドバー	¥2,600
12356	電着ダイヤモンドバー	¥3,100
12357	電着ダイヤモンドバー	¥3,100
12358	CBN 電着バー	¥2,800
12359	CBN 電着バー	¥3,300
12360	CBN 電着バー	¥3,500
12361	電着ダイヤモンドバー	¥4,300
12362	電着ダイヤモンドバー	¥4,700
12371	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
12372	電着ダイヤモンドバー	¥3,800
12375	ダイヤモンドバー	¥1,900
12376	ダイヤモンドバー	¥3,200
12381	電着ダイヤモンドバー	¥3,300
12382	電着ダイヤモンドバー	¥3,800
12383	電着ダイヤモンドバー	¥4,600
12401	電着ダイヤモンドバー	¥1,800
12402	電着ダイヤモンドバー	¥1,800
12403	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12404	電着ダイヤモンドバー	¥2,700
12405	電着ダイヤモンドバー	¥2,700
12406	CBN 電着バー	¥2,000
12407	電着 CBN バー	¥2,900
12408	CBN 電着バー	¥2,100
12409	CBN 電着バー	¥2,900
12410	電着 CBN バー	¥4,200
12411	電着ダイヤモンドバー	¥1,800
12412	電着ダイヤモンドバー	¥2,800
12413	電着ダイヤモンドバー	¥3,900
12414	電着ダイヤモンドバー	¥1,800
12415	電着ダイヤモンドバー	¥2,700
12416	電着ダイヤモンドバー	¥3,800
12417	電着ダイヤモンドバー	¥1,800
12418	電着ダイヤモンドバー	¥2,800
12419	電着ダイヤモンドバー	¥3,800
12420	CBN 電着バー	¥2,000
12421	CBN 電着バー	¥2,900

商品コード	商品名	販売標準単価
12422	CBN 電着バー	¥4,900
12423	CBN 電着バー	¥2,000
12424	CBN 電着バー	¥2,500
12425	CBN 電着バー	¥3,000
12426	CBN 電着バー	¥3,800
12427	CBN 電着バー	¥4,100
12428	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
12429	電着ダイヤモンドバー	¥3,600
12431	電着ダイヤモンドバー	¥2,700
12432	電着ダイヤモンドバー	¥2,900
12433	電着ダイヤモンドバー	¥3,100
12434	電着ダイヤモンドバー	¥3,200
12451	電着ダイヤモンドバー	¥1,800
12452	電着ダイヤモンドバー	¥1,300
12453	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12454	電着ダイヤモンドバー	¥1,300
12455	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
12456	電着ダイヤモンドバー	¥2,400
12457	電着ダイヤモンドバー	¥2,400
12458	電着ダイヤモンドバー	¥2,900
12461	電着 CBN バー	¥2,000
12462	電着 CBN バー	¥1,500
12463	電着 CBN バー	¥2,200
12464	電着 CBN バー	¥1,500
12465	電着 CBN バー	¥2,400
12466	CBN 電着バー	¥2,600
12468	CBN 電着バー	¥3,300
12471	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
12472	電着ダイヤモンドバー	¥2,900
12473	CBN 電着バー	¥2,500
12474	CBN 電着バー	¥3,100
12491	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12492	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12493	電着ダイヤモンドバー	¥1,700
12494	電着ダイヤモンドバー	¥2,400
12495	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12496	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12511	電着ダイヤモンドバー	¥2,300
12512	電着ダイヤモンドバー	¥2,900
12513	CBN 電着バー	¥2,500
12514	CBN 電着バー	¥3,100
12521	電着ダイヤモンドバー	¥2,700
12522	電着ダイヤモンドバー	¥3,000
12523	電着ダイヤモンドバー	¥3,300
12524	CBN 電着バー	¥2,900
12525	CBN 電着バー	¥3,200
12526	CBN 電着バー	¥3,500
12701	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12702	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12703	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12704	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12705	電着ダイヤモンドバー	¥2,000
12706	電着ダイヤモンドバー	¥2,400
12707	電着ダイヤモンドバー	¥4,000
12708	電着ダイヤモンドバー	¥4,800

ダイヤモンド＆CBN

商品コード	商 品 名	販売標準単価
12721	電着ダイヤモンドバー	¥3,300
12722	電着ダイヤモンドバー	¥3,400
12723	電着ダイヤモンドバー	¥4,000
12724	電着ダイヤモンドバー	¥4,400
12725	電着ダイヤモンドバー	¥4,900
12741	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12742	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12743	電着ダイヤモンドバー	¥1,900
12744	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
12745	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
12746	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
12747	電着ダイヤモンドバー	¥3,200
12748	電着ダイヤモンドバー	¥4,300
12801	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12802	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12803	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12804	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12805	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12806	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥3,000
12807	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥3,000
12808	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥3,600
12809	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥3,600
12811	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12812	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12813	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12814	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12815	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥3,600
12816	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12817	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12818	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12819	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥3,600
12821	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12822	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12823	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12824	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥3,000
12825	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥3,600
12826	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12827	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12828	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12829	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥3,600
12831	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12832	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12833	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥3,600
12834	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥3,600
12835	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥7,500
12836	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥2,700
12837	クラフトダイヤモンドバー 3 本入	¥3,600
12841	クラフトダイヤモンドバー 18 本入	¥17,800
13011	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
13012	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
13013	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
13014	電着ダイヤモンドバー	¥2,200
13015	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
13016	電着ダイヤモンドバー	¥2,500
13017	電着ダイヤモンドバー	¥3,000

商品コード	商 品 名	販売標準単価
13018	電着ダイヤモンドバー	¥3,800
13019	電着ダイヤモンドバー	¥5,600
13020	電着ダイヤモンドバー	¥4,400
13021	電着ダイヤモンドバー	¥6,400
13022	電着ダイヤモンドバー	¥4,800
13034	電着ダイヤモンドバー	¥2,400
13035	電着ダイヤモンドバー	¥2,700
13036	電着ダイヤモンドバー	¥2,700
13037	電着ダイヤモンドバー	¥2,700
13038	電着ダイヤモンドバー	¥3,000
13039	電着ダイヤモンドバー	¥3,800
13040	電着ダイヤモンドバー	¥3,800
13041	電着ダイヤモンドバー	¥4,400
13042	電着ダイヤモンドバー	¥3,600
13101	電着 CBN バー	¥2,200
13102	電着 CBN バー	¥2,200
13103	電着 CBN バー	¥2,200
13104	電着 CBN バー	¥2,200
13105	電着 CBN バー	¥2,500
13106	電着 CBN バー	¥2,500
13107	電着 CBN バー	¥3,000
13108	電着 CBN バー	¥3,800
13109	電着 CBN バー	¥5,600
13110	電着 CBN バー	¥4,400
13111	電着 CBN バー	¥6,400
13112	電着 CBN バー	¥4,800
13124	電着 CBN バー	¥2,400
13125	電着 CBN バー	¥2,700
13126	電着 CBN バー	¥2,700
13127	電着 CBN バー	¥2,700
13128	電着 CBN バー	¥3,000
13129	電着 CBN バー	¥3,800
13130	電着 CBN バー	¥3,800
13131	電着 CBN バー	¥4,400
13132	電着 CBN バー	¥3,600
13201	電着ダイヤモンドバー	¥2,900
13202	電着ダイヤモンドバー	¥2,900
13203	電着ダイヤモンドバー	¥3,300
13204	電着ダイヤモンドバー	¥3,900
13205	電着ダイヤモンドバー	¥4,900
13206	CBN 電着バー	¥3,100
13207	CBN 電着バー	¥3,100
13208	CBN 電着バー	¥3,500
13209	CBN 電着バー	¥4,100
13210	CBN 電着バー	¥5,500
13241	電着ダイヤモンドバー	¥2,900
13242	電着ダイヤモンドバー	¥4,400
13243	電着ダイヤモンドバー	¥5,500
13246	CBN 電着バー	¥3,100
13247	CBN 電着バー	¥4,600
13248	CBN 電着バー	¥5,800
13261	電着ダイヤモンドバー	¥2,900
13262	電着ダイヤモンドバー	¥4,400
13263	電着ダイヤモンドバー	¥5,300
13266	CBN 電着バー	¥3,100

ダイヤモンド＆CBN

商品コード	商 品 名	販売標準単価
13267	CBN 電着バー	¥4,600
13268	CBN 電着バー	¥5,800
13301	電着ダイヤモンドバー	¥7,400
13302	電着 CBN バー	¥7,400
13311	電着ダイヤモンドバー	¥2,900
13312	電着ダイヤモンドバー	¥3,900
13321	電着ダイヤモンドバー	¥3,500
13322	電着ダイヤモンドバー	¥4,900
13332	電着ダイヤモンドバー	¥4,900
13336	電着 CBN バー	¥4,900
13340	電着ダイヤモンドバー	¥3,500
13341	電着ダイヤモンドバー	¥6,300
13342	電着ダイヤモンドバー	¥7,000
13343	電着ダイヤモンドバー	¥7,600
13344	電着 CBN バー	¥3,500
13345	電着 CBN バー	¥6,300
13346	電着 CBN バー	¥7,000
13351	電着ダイヤモンドバー	¥6,200
13352	電着ダイヤモンドバー	¥6,700
13353	電着ダイヤモンドバー	¥6,200
13354	電着ダイヤモンドバー	¥6,700
13355	電着 CBN バー	¥6,200
13356	電着 CBN バー	¥6,700
13357	電着 CBN バー	¥6,200
13358	電着 CBN バー	¥6,700
13371	電着ダイヤモンドバー	¥6,400
13372	電着ダイヤモンドバー	¥6,900
13375	電着 CBN バー	¥6,400
13376	電着 CBN バー	¥6,900
13381	電着ダイヤモンドバー	¥6,500
13382	電着ダイヤモンドバー	¥7,200
13385	電着 CBN バー	¥6,500
13386	電着 CBN バー	¥7,200
13391	電着ダイヤモンドバー	¥6,500
13392	電着ダイヤモンドバー	¥7,500
13395	電着 CBN バー	¥6,500
13396	電着 CBN バー	¥7,500
13851	ダイヤモンドドリル	¥2,100
13852	ダイヤモンドドリル	¥2,100
13853	ダイヤモンドドリル	¥2,100
13854	ダイヤモンドドリル	¥2,100
13855	ダイヤモンドドリル	¥2,100
13856	ダイヤモンドドリル	¥2,100
13857	ダイヤモンドドリル	¥2,100
13858	ダイヤモンドドリル	¥2,100
14001	電着ダイヤモンドディスク	¥4,500
14002	電着ダイヤモンドディスク	¥4,500
14003	電着ダイヤモンドディスク	¥4,800
14004	電着ダイヤモンドディスク	¥4,800
14005	電着ダイヤモンドディスク	¥4,600
14015	電着ダイヤモンドディスク	¥4,600
14031	電着ダイヤモンドディスク	¥6,600
14032	電着ダイヤモンドディスク	¥6,300
14033	電着ダイヤモンドディスク	¥5,700
14034	電着ダイヤモンドディスク	¥4,500

商品コード	商 品 名	販売標準単価
14035	電着ダイヤモンドディスク	¥3,800
14041	電着ダイヤモンドディスク	¥6,600
14042	電着ダイヤモンドディスク	¥6,300
14043	電着ダイヤモンドディスク	¥5,700
14044	電着ダイヤモンドディスク	¥4,500
14045	電着ダイヤモンドディスク	¥3,800
14049	ダイヤモンドディスク	¥5,400
14050	ダイヤモンドディスク	¥4,650
14051	電着ダイヤモンドディスク	¥6,600
14052	電着ダイヤモンドディスク	¥6,200
14053	電着ダイヤモンドディスク	¥5,600
14054	電着ダイヤモンドディスク	¥5,600
14055	電着ダイヤモンドディスク	¥6,400
14056	ダイヤモンドディスク	¥4,600
14059	ダイヤモンドディスク	¥5,400
14060	ダイヤモンドディスク	¥4,650
14061	電着ダイヤモンドディスク	¥6,600
14062	電着ダイヤモンドディスク	¥6,200
14063	電着ダイヤモンドディスク	¥5,600
14064	電着ダイヤモンドディスク	¥5,600
14065	電着ダイヤモンドディスク	¥6,400
14066	ダイヤモンドディスク	¥4,600
14071	電着ダイヤモンドディスク	¥9,500
14073	電着ダイヤモンドディスク	¥11,800
14081	電着ダイヤモンドディスク	¥9,500
14083	電着ダイヤモンドディスク	¥11,800
14090	電着ダイヤモンドディスク	¥4,000
14091	電着ダイヤモンドディスク	¥4,700
14092	電着ダイヤモンドディスク	¥5,900
14093	電着ダイヤモンドディスク	¥6,500
14151	電着ダイヤモンドディスク	¥3,800
14152	電着ダイヤモンドディスク	¥3,800
14155	電着ダイヤモンドディスク	¥3,800
14156	電着ダイヤモンドディスク	¥3,800
14301	電着ダイヤモンドディスク	¥7,500
14302	電着ダイヤモンドディスク	¥7,800
14303	電着ダイヤモンドディスク	¥6,500
14304	電着ダイヤモンドディスク	¥9,900
14311	電着ダイヤモンドディスク	¥7,500
14312	電着ダイヤモンドディスク	¥7,800
14313	電着ダイヤモンドディスク	¥6,500
14314	電着ダイヤモンドディスク	¥9,900
14512	メタルダイヤディスク	¥11,800
14513	メタルダイヤディスク	¥13,300
14523	メタルダイヤディスク	¥13,300
14571	メタルダイヤディスク	¥11,500
14572	ダイヤモンドディスク	¥11,500
14574	ダイヤモンドディスク	¥12,000
14581	メタルダイヤディスク	¥11,500
14582	ダイヤモンドディスク	¥11,500
14584	ダイヤモンドディスク	¥12,000
14651	メタルボンドダイヤバー	¥6,900
14653	メタルボンドダイヤバー	¥8,200
14654	メタルボンドダイヤバー	¥12,500
14655	メタルボンドダイヤバー	¥8,200

ダイヤモンド＆CBN

商品コード	商 品 名	販売標準単価
14657	メタルボンドダイヤバー	¥6,200
14658	メタルボンドダイヤバー	¥8,200
14660	メタルボンドダイヤバー	¥6,900
14661	メタルボンドダイヤバー	¥12,500
14662	メタルボンドダイヤバー	¥8,500
14671	セラミックダイヤモンド	¥1,500
14672	セラミックダイヤモンド	¥2,100
14673	セラミックダイヤモンド	¥1,500
14674	セラミックダイヤモンド	¥1,500
14675	セラミックダイヤモンド	¥3,100
14676	セラミックダイヤモンド	¥2,400
14677	セラミックダイヤモンド	¥3,100
14678	セラミックダイヤモンド	¥3,100
14679	セラミックダイヤモンド	¥1,500
14680	セラミックダイヤモンド	¥1,800
14691	セラミックダイヤモンド	¥1,500
14692	セラミックダイヤモンド	¥2,100
14693	セラミックダイヤモンド	¥1,500
14694	セラミックダイヤモンド	¥2,400
14695	セラミックダイヤモンド	¥5,100
14696	セラミックダイヤモンド	¥3,100
14697	セラミックダイヤモンド	¥5,100
14751	ビトリファイドダイヤバー	¥4,100
14752	ビトリファイドダイヤバー	¥4,100
14753	ビトリファイドダイヤバー	¥3,700
14754	ビトリファイドダイヤバー	¥3,600
14755	ビトリファイドダイヤバー	¥3,600
14756	ビトリファイドダイヤバー	¥4,000
14757	ビトリファイドダイヤバー	¥4,400
14758	ビトリファイドダイヤバー	¥4,600
14759	ビトリファイドダイヤバー	¥4,800
14760	ビトリファイドダイヤバー	¥7,300
14791	ビトリファイド CBN バー	¥4,100
14792	ビトリファイド CBN バー	¥4,100
14793	ビトリファイド CBN バー	¥3,700
14794	ビトリファイド CBN バー	¥3,600
14795	ビトリファイド CBN バー	¥3,600
14796	ビトリファイド CBN バー	¥4,000
14797	ビトリファイド CBN バー	¥4,400
14798	ビトリファイド CBN バー	¥4,600
14799	ビトリファイド CBN バー	¥4,800
14800	ビトリファイド CBN バー	¥7,300
14831	ビトリファイドダイヤバー	¥4,300
14832	ビトリファイドダイヤバー	¥4,300
14833	ビトリファイドダイヤバー	¥4,800
14834	ビトリファイドダイヤバー	¥6,200
14835	ビトリファイドダイヤバー	¥7,100
14836	ビトリファイドダイヤバー	¥8,200
14837	ビトリファイドダイヤバー	¥9,300
14838	ビトリファイドダイヤバー	¥10,700
14839	ビトリファイドダイヤバー	¥18,800
14840	ビトリファイドダイヤバー	¥19,800
14871	ビトリファイド CBN バー	¥4,300
14872	ビトリファイド CBN バー	¥4,300
14873	ビトリファイド CBN バー	¥4,800
14874	ビトリファイド CBN バー	¥6,200
14875	ビトリファイド CBN バー	¥7,100
14876	ビトリファイド CBN バー	¥8,200
14877	ビトリファイド CBN バー	¥9,300
14878	ビトリファイド CBN バー	¥10,700
14879	ビトリファイド CBN バー	¥18,800
14880	ビトリファイド CBN バー	¥19,800
15071	レジンボンドダイヤバー	¥7,600
15072	レジンボンドダイヤバー	¥6,900
15073	レジンボンドダイヤバー	¥6,900
15074	レジンボンドダイヤバー	¥5,800
15075	レジンボンドダイヤバー	¥6,100
15076	レジンボンドダイヤバー	¥6,400
15077	レジンボンドダイヤバー	¥7,500
15078	レジンボンドダイヤバー	¥8,900
15081	レジンボンド CBN バー	¥7,600
15082	レジンボンド CBN バー	¥6,900
15083	レジンボンド CBN バー	¥6,900
15084	レジンボンド CBN バー	¥6,100
15085	レジンボンド CBN バー	¥6,600
15086	レジンボンド CBN バー	¥6,800
15087	レジンボンド CBN バー	¥7,700
15088	レジンボンド CBN バー	¥9,600
15101	レジンボンドダイヤモンド	¥8,900
15102	レジンボンドダイヤモンド	¥9,500
15103	レジンボンドダイヤモンド	¥11,900
15104	レジンボンドダイヤモンド	¥13,400
15105	レジンボンドダイヤモンド	¥15,300
15111	レジンボンド CBN バー	¥9,700
15112	レジンボンド CBN バー	¥11,700
15113	レジンボンド CBN バー	¥13,400
15114	レジンボンド CBN バー	¥14,300
15115	レジンボンド CBN バー	¥15,900
15301	電着ダイヤモンドセット 12 本入	¥22,000
15305	電着ダイヤモンドセット 12 本入	¥27,500
15311	電着ダイヤモンドセット 10 本入	¥15,100
15312	電着 CBN アソートセット 10 本入	¥15,100
15321	ビトダイヤアソートセット 8 本入	¥35,700
15322	ビトファイド CBN セット 8 本入	¥35,700
15331	レジノイドダイヤセット 8 本入	¥56,100
15332	レジノイド CBN アソート 8 本入	¥58,200

超 硬 カ ッ タ ー

商品コード	商 品 名	販売標準単価
21201	チタンコート超硬カッター	¥2,000
21205	チタンコート超硬カッター	¥3,200

超 硬 カ ッ タ ー

商品コード	商 品 名	販売標準単価
21211	チタンコート超硬カッター	¥2,000
21212	チタンコート超硬カッター	¥2,000
21213	チタンコート超硬カッター	¥3,200
21215	チタンコート超硬カッター	¥2,000
21216	チタンコート超硬カッター	¥3,200
21222	チタンコート超硬カッター	¥2,000
21223	チタンコート超硬カッター	¥3,200
21231	チタンコート超硬カッター	¥2,000
21235	チタンコート超硬カッター	¥3,200
21241	チタンコート超硬カッター	¥2,000
21242	チタンコート超硬カッター	¥2,000
21245	チタンコート超硬カッター	¥3,200
21251	チタンコート超硬カッター	¥3,000
21252	チタンコート超硬カッター	¥2,000
21253	チタンコート超硬カッター	¥3,300
21261	チタンコート超硬カッター	¥2,000
21262	チタンコート超硬カッター	¥2,000
21265	チタンコート超硬カッター	¥3,200
21271	チタンコート超硬カッター	¥2,000
21272	チタンコート超硬カッター	¥2,000
21275	チタンコート超硬カッター	¥3,200
21291	チタンコート超硬カッター	¥2,300
21292	チタンコート超硬カッター	¥4,900
21294	チタンコート超硬カッター	¥2,200
21295	チタンコート超硬カッター	¥3,200
21296	チタンコート超硬カッター	¥4,200
21297	チタンコート超硬カッター	¥4,900
21298	チタンコート超硬カッター	¥4,900
21299	チタンコート超硬カッター	¥4,900
21311	チタンコート超硬カッター	¥2,300
21312	チタンコート超硬カッター	¥3,300
21315	チタンコート超硬カッター	¥2,200
21316	チタンコート超硬カッター	¥3,500
21318	チタンコート超硬カッター	¥2,000
21319	チタンコート超硬カッター	¥2,000
21321	チタンコート超硬カッター	¥2,100
21322	チタンコート超硬カッター	¥2,200
21323	チタンコート超硬カッター	¥3,200
21324	チタンコート超硬カッター	¥3,200
21511	チタンコート超硬カッター	¥3,500
21512	チタンコート超硬カッター	¥4,200
21515	チタンコート超硬カッター	¥3,500
21516	チタンコート超硬カッター	¥4,700
21521	チタンコート超硬カッター	¥3,800
21522	チタンコート超硬カッター	¥5,300
21531	チタンコート超硬カッター	¥4,000
21532	チタンコート超硬カッター	¥5,000
21535	チタンコート超硬カッター	¥4,000
21536	チタンコート超硬カッター	¥5,400
21541	チタンコート超硬カッター	¥4,200
21542	チタンコート超硬カッター	¥6,300
21546	チタンコート超硬カッター	¥6,300
21601	チタンコート超硬カッター	¥3,500
21603	チタンコート超硬カッター	¥4,200
21606	チタンコート超硬カッター	¥3,500
21607	チタンコート超硬カッター	¥4,700
21611	チタンコート超硬カッター	¥4,000
21613	チタンコート超硬カッター	¥5,400
21615	チタンコート超硬カッター	¥3,700
21616	チタンコート超硬カッター	¥4,800
22011	超硬カッター 5 本入	¥4,000
22012	超硬カッター 5 本入	¥4,000
22013	超硬カッター 5 本入	¥3,350
22014	超硬カッター 5 本入	¥3,850
22015	超硬カッター 5 本入	¥3,350
22016	超硬カッター 5 本入	¥4,000
22017	超硬カッター 5 本入	¥4,000
22018	超硬カッター 5 本入	¥3,850
22019	超硬カッター 5 本入	¥4,000
22020	超硬カッター 5 本入	¥3,350
22031	超硬カッター 5 本入	¥3,350
22032	超硬カッター 5 本入	¥4,000
22033	超硬カッター 5 本入	¥3,350
22034	超硬カッター 5 本入	¥4,000
22035	超硬カッター 5 本入	¥3,350
22041	超硬カッター 5 本入	¥4,000
22042	超硬カッター 5 本入	¥3,850
22043	超硬カッター 5 本入	¥3,850
22044	超硬カッター 5 本入	¥4,000
22050	超硬カッター 5 本入	¥3,850
22051	超硬カッター 5 本入	¥3,850
22052	超硬カッター 5 本入	¥4,000
22053	超硬カッター 5 本入	¥3,850
22061	超硬カッター 5 本入	¥3,850
22062	超硬カッター 5 本入	¥3,850
22063	超硬カッター 5 本入	¥3,850
22065	超硬カッター 5 本入	¥6,300
22071	超硬カッター 5 本入	¥3,350
22072	超硬カッター 5 本入	¥3,350
22073	超硬カッター 5 本入	¥3,500
22074	超硬カッター 5 本入	¥3,350
22081	超硬カッター 5 本入	¥4,000
22082	超硬カッター 5 本入	¥4,000
22083	超硬カッター 5 本入	¥3,850
22084	超硬カッター 5 本入	¥4,000
22085	超硬カッター 5 本入	¥4,000
22091	超硬カッター 5 本入	¥7,250
22092	超硬カッター 5 本入	¥7,250
22093	超硬カッター 5 本入	¥7,250
22101	超硬カッター 5 本入	¥7,250
22102	超硬カッター 5 本入	¥7,250
22111	超硬カッター 5 本入	¥7,250
22112	超硬カッター 5 本入	¥7,250
22113	超硬カッター 5 本入	¥7,250
22121	超硬カッター 5 本入	¥3,350
22122	超硬カッター 5 本入	¥3,350
22123	超硬カッター 5 本入	¥3,350
23013	超硬カッター	¥1,200
23014	超硬カッター	¥1,200
23015	超硬カッター	¥1,200

超 硬 カ ッ タ ー

商品コード	商 品 名	販売標準単価
23016	超硬カッター	¥1,200
23017	超硬カッター	¥1,200
23018	超硬カッター	¥1,200
23019	超硬カッター	¥1,200
23020	超硬カッター	¥1,200
23021	超硬カッター	¥1,200
23022	超硬カッター	¥1,200
23023	超硬カッター	¥1,200
23024	超硬カッター	¥1,200
23025	超硬カッター	¥1,200
23026	超硬カッター	¥1,800
23027	超硬カッター	¥2,800
23028	超硬カッター	¥3,800
23029	超硬カッター	¥3,800
23033	超硬カッター	¥2,500
23034	超硬カッター	¥2,500
23037	超硬カッター	¥3,900
23041	超硬カッター	¥1,600
23045	超硬カッター	¥2,700
23051	超硬カッター	¥1,800
23081	超硬カッター	¥1,200
23082	超硬カッター	¥1,200
23083	超硬カッター	¥1,200
23084	超硬カッター	¥1,200
23085	超硬カッター	¥1,200
23091	超硬カッター	¥1,800
23092	超硬カッター	¥1,800
23121	超硬カッター	¥1,200
23122	超硬カッター	¥1,200
23123	超硬カッター	¥1,200
23124	超硬カッター	¥1,200
23125	超硬カッター	¥1,200
23126	超硬カッター	¥1,200
23131	超硬カッター	¥1,200
23132	超硬カッター	¥1,200
23133	超硬カッター	¥1,200
23134	超硬カッター	¥1,200
23135	超硬カッター	¥1,200
23141	超硬カッター	¥1,200
23142	超硬カッター	¥1,200
23143	超硬カッター	¥1,200
23151	超硬カッター	¥1,200
23152	超硬カッター	¥1,200
23153	超硬カッター	¥1,200
23161	超硬カッター	¥1,200
23162	超硬カッター	¥1,200
23163	超硬カッター	¥1,200
23164	超硬カッター	¥1,200
23165	超硬カッター	¥1,200
23166	超硬カッター	¥1,200
23167	超硬カッター	¥1,200
23171	超硬カッター	¥1,200
23172	超硬カッター	¥1,200
23173	超硬カッター	¥1,200
23174	超硬カッター	¥1,200

商品コード	商 品 名	販売標準単価
23175	超硬カッター	¥1,200
23176	超硬カッター	¥1,200
23177	超硬カッター	¥1,200
23181	超硬カッター	¥1,200
23182	超硬カッター	¥1,200
23183	超硬カッター	¥1,200
23251	超硬カッター	¥2,800
23252	超硬カッター	¥2,800
23253	超硬カッター	¥2,800
23255	超硬カッター	¥2,800
23256	超硬カッター	¥2,700
23257	超硬カッター	¥3,800
23258	超硬カッター	¥4,500
23259	超硬カッター	¥3,900
23260	超硬カッター	¥3,900
23261	超硬カッター	¥3,900
23262	超硬カッター	¥3,900
23263	超硬カッター	¥3,900
23264	超硬カッター	¥3,900
23265	超硬カッター	¥3,900
23351	超硬カッター	¥3,900
23352	超硬カッター	¥3,900
23353	超硬カッター	¥3,900
23354	超硬カッター	¥3,900
23355	超硬カッター	¥3,900
23401	超硬カッター	¥2,800
23402	超硬カッター	¥2,800
23403	超硬カッター	¥2,800
23404	超硬カッター	¥2,800
23405	超硬カッター	¥2,800
23406	超硬カッター	¥2,800
23407	超硬カッター	¥2,800
23408	超硬カッター	¥3,000
23409	超硬カッター	¥4,200
23410	超硬カッター	¥3,900
23411	超硬カッター	¥4,500
23412	超硬カッター	¥4,300
23413	超硬カッター	¥4,300
23414	超硬カッター	¥4,300
23415	超硬カッター	¥4,300
23416	超硬カッター	¥4,300
23417	超硬カッター	¥4,300
23418	超硬カッター	¥4,300
23501	超硬カッター	¥2,900
23502	超硬カッター	¥2,900
23503	超硬カッター	¥3,200
23504	超硬カッター	¥3,200
23505	超硬カッター	¥4,800
23506	超硬カッター	¥4,800
23507	超硬カッター	¥4,800
23508	超硬カッター	¥4,800
23509	超硬カッター	¥4,800
23551	超硬カッター	¥4,300
23552	超硬カッター	¥4,300
23553	超硬カッター	¥4,300

商品コード	商 品 名	販売標準単価
23571	超硬カッター	¥4,500
23572	超硬カッター	¥4,500
23573	超硬カッター	¥4,500
24008	超硬カッター	¥1,900
24009	超硬カッター	¥1,900
24011	超硬カッター	¥1,300
24012	超硬カッター	¥1,300
24013	超硬カッター	¥1,300
24014	超硬カッター	¥1,300
24015	超硬カッター	¥1,700
24016	超硬カッター	¥1,800
24017	超硬カッター	¥3,800
24018	超硬カッター	¥3,800
24019	超硬カッター	¥2,900
24031	超硬カッター ロング	¥2,600
24041	超硬カッター	¥1,600
24042	超硬カッター	¥1,600
24043	超硬カッター	¥3,900
24044	超硬カッター	¥3,900
24045	超硬カッター	¥2,900
24051	超硬カッター ロング	¥2,600
24052	超硬カッター	¥3,900
24071	超硬カッター	¥1,900
24072	超硬カッター	¥1,700
24073	超硬カッター	¥1,800
24074	超硬カッター	¥3,900
24075	超硬カッター	¥3,900
24076	超硬カッター	¥2,900
24081	超硬カッター ロング	¥2,600
24091	超硬カッター	¥1,900
24092	超硬カッター	¥2,900
24093	超硬カッター	¥1,800
24094	超硬カッター	¥1,800
24095	超硬カッター	¥3,900
24096	超硬カッター	¥3,900
24097	超硬カッター	¥2,900
24101	超硬カッター ロング	¥2,600
24151	超硬カッター	¥1,200
24152	超硬カッター	¥1,200
24153	超硬カッター	¥1,200
24154	超硬カッター	¥3,900
24155	超硬カッター	¥1,800
24161	超硬カッター	¥1,800
24162	超硬カッター	¥3,900
24163	超硬カッター	¥3,900
24164	超硬カッター	¥2,900
24171	超硬カッター ロング	¥2,600
24177	超硬カッター	¥1,600
24178	超硬カッター	¥1,600
24179	超硬カッター	¥1,600
24180	超硬カッター	¥1,600
24181	超硬カッター	¥1,500
24182	超硬カッター	¥1,800
24183	超硬カッター	¥1,800
24185	超硬カッター	¥2,900

商品コード	商 品 名	販売標準単価
24186	超硬カッター	¥3,200
24191	超硬カッター ロング	¥2,600
24210	超硬カッター	¥3,900
24211	超硬カッター	¥1,800
24212	超硬カッター	¥1,900
24213	超硬カッター	¥1,800
24214	超硬カッター	¥1,800
24215	超硬カッター	¥3,900
24216	超硬カッター	¥3,900
24217	超硬カッター	¥2,900
24221	超硬カッター ロング	¥2,600
24231	超硬カッター	¥1,800
24232	超硬カッター	¥1,800
24233	超硬カッター	¥1,800
24234	超硬カッター	¥2,900
24235	超硬カッター	¥3,200
24241	超硬カッター	¥2,600
24261	超硬カッター	¥1,800
24262	超硬カッター	¥3,900
24263	超硬カッター	¥2,900
24271	超硬カッター ロング	¥2,600
24281	超硬カッター	¥1,800
24282	超硬カッター	¥1,800
24283	超硬カッター	¥3,900
24284	超硬カッター	¥2,900
24291	超硬カッター ロング	¥2,600
24301	超硬カッター	¥1,800
24302	超硬カッター	¥1,800
24303	超硬カッター	¥1,800
24304	超硬カッター	¥3,900
24305	超硬カッター	¥2,900
24311	超硬カッター ロング	¥2,600
24321	超硬カッター	¥1,800
24322	超硬カッター	¥3,900
24323	超硬カッター	¥2,900
24331	超硬カッター ロング	¥2,600
24341	超硬カッター	¥1,800
24342	超硬カッター	¥1,800
24343	超硬カッター	¥3,900
24344	超硬カッター	¥2,900
24351	超硬カッター ロング	¥2,600
24361	超硬カッター	¥1,900
24362	超硬カッター	¥1,800
24363	超硬カッター	¥1,800
24364	超硬カッター	¥1,800
24365	超硬カッター	¥3,900
24366	超硬カッター	¥2,900
24371	超硬カッター ロング	¥2,600
24402	超硬カッター	¥1,800
24403	超硬カッター	¥1,800
24411	超硬カッター ロング	¥2,600
24425	超硬カッター	¥3,900
24435	超硬カッター	¥3,900
24450	超硬カッター	¥3,000
24451	超硬カッター	¥1,800

超硬カッター

商品コード	商品名	販売標準単価
24452	超硬カッター	¥1,800
24453	超硬カッター	¥3,900
24454	超硬カッター	¥2,900
24461	超硬カッター ロング	¥2,600
24471	超硬カッター	¥1,800
24472	超硬カッター	¥1,800
24473	超硬カッター	¥3,900
24474	超硬カッター	¥2,900
24475	超硬カッター	¥2,400
24476	超硬カッター	¥3,500
24485	超硬カッター	¥3,800
24491	超硬カッター	¥1,700
24492	超硬カッター	¥1,700
24493	超硬カッター	¥1,900
24494	超硬カッター	¥1,900
24496	超硬カッター	¥4,900
24497	超硬カッター	¥4,600
24501	超硬カッター	¥1,900
24502	超硬カッター	¥3,000
24503	超硬カッター	¥1,800
24504	超硬カッター	¥3,900
24506	超硬カッター	¥2,600
24515	超硬カッター	¥4,900
24525	超硬カッター	¥5,280
24531	超硬カッター	¥1,800
24532	超硬カッター	¥1,800
24533	超硬カッター	¥3,900
24534	超硬カッター	¥2,900
24541	超硬カッター ロング	¥2,600
24551	超硬カッター	¥3,960
24561	超硬カッター	¥1,900
24562	超硬カッター	¥1,800
24563	超硬カッター	¥1,800
24564	超硬カッター	¥3,900
24565	超硬カッター	¥2,900
24572	超硬カッター	¥4,900
24581	超硬カッター	¥1,700
24582	超硬カッター	¥1,700
24601	アロイカッター 12 本入セット	¥24,300
24611	超硬アロイカッター	¥1,350
24612	超硬アロイカッター	¥2,200
24621	超硬アロイカッター	¥1,350
24622	超硬アロイカッター	¥1,350
24623	超硬アロイカッター	¥2,200
24631	超硬アロイカッター	¥1,350
24632	超硬アロイカッター	¥2,200
24635	超硬アロイカッター	¥1,350
24636	超硬アロイカッター	¥2,200
24641	超硬アロイカッター	¥1,350
24642	超硬アロイカッター	¥2,200
24645	超硬アロイカッター	¥1,350
24646	超硬アロイカッター	¥2,200
24651	超硬アロイカッター	¥1,350
24652	超硬アロイカッター	¥1,350
24653	超硬アロイカッター	¥1,350

商品コード	商品名	販売標準単価
24654	超硬アロイカッター	¥2,200
24661	超硬アロイカッター	¥1,350
24662	超硬アロイカッター	¥1,350
24663	超硬アロイカッター	¥2,200
24670	超硬アロイカッター	¥2,300
24671	超硬アロイカッター	¥2,500
24672	超硬アロイカッター	¥2,700
24673	超硬アロイカッター	¥4,100
24674	超硬アロイカッター	¥3,000
24675	超硬アロイカッター	¥2,300
24676	超硬アロイカッター	¥2,800
24677	超硬アロイカッター	¥3,200
24678	超硬アロイカッター	¥5,300
24679	超硬アロイカッター	¥2,600
24680	超硬アロイカッター	¥3,200
24681	超硬アロイカッター	¥3,500
24683	超硬アロイカッター	¥2,700
24684	超硬アロイカッター	¥3,400
24685	超硬アロイカッター	¥5,300
24686	超硬アロイカッター	¥3,300
24687	超硬アロイカッター	¥3,900
24689	超硬アロイカッター	¥2,700
24690	超硬アロイカッター	¥3,000
24691	超硬アロイカッター	¥5,400
24701	逆回転用超硬カッター	¥2,400
24705	逆回転用超硬カッター	¥3,400
24706	逆回転用超硬カッター	¥2,400
24709	逆回転用超硬カッター	¥3,400
24711	逆回転用超硬カッター	¥2,400
24714	逆回転用超硬カッター	¥3,400
24716	逆回転用超硬カッター	¥2,400
24719	逆回転用超硬カッター	¥3,600
24721	逆回転用超硬カッター	¥2,400
24724	逆回転用超硬カッター	¥3,600
24726	逆回転用超硬カッター	¥2,400
24729	逆回転用超硬カッター	¥3,600
24801	逆回転用超硬カッター	¥3,500
24803	逆回転用超硬カッター	¥4,700
24805	逆回転用超硬カッター	¥3,700
24808	逆回転用超硬カッター	¥4,900
24811	逆回転用超硬カッター	¥3,900
24813	逆回転用超硬カッター	¥5,100
24815	逆回転用超硬カッター	¥4,200
24818	逆回転用超硬カッター	¥5,400
26008	超硬カッター	¥3,300
26010	超硬カッター	¥3,500
26011	超硬カッター	¥3,000
26012	超硬カッター	¥3,300
26013	超硬カッター	¥3,700
26014	超硬カッター	¥4,900
26018	超硬カッター	¥3,300
26020	超硬カッター	¥3,500
26021	超硬カッター	¥3,000
26022	超硬カッター	¥3,300
26023	超硬カッター	¥3,700

超硬カッター

商品コード	商品名	販売標準単価
26024	超硬カッター	¥4,900
26028	超硬カッター	¥3,300
26029	超硬カッター	¥3,500
26030	超硬カッター	¥3,500
26031	超硬カッター	¥3,000
26032	超硬カッター	¥3,700
26033	超硬カッター	¥4,200
26034	超硬カッター	¥6,400
26038	超硬カッター	¥3,300
26039	超硬カッター	¥3,500
26040	超硬カッター	¥3,500
26041	超硬カッター	¥3,000
26042	超硬カッター	¥3,700
26043	超硬カッター	¥4,200
26044	超硬カッター	¥6,400
26048	超硬カッター	¥3,500
26049	超硬カッター	¥3,800
26050	超硬カッター	¥3,800
26051	超硬カッター	¥3,200
26052	超硬カッター	¥4,100
26053	超硬カッター	¥4,600
26054	超硬カッター	¥6,800
26058	超硬カッター	¥3,500
26059	超硬カッター	¥3,800
26060	超硬カッター	¥3,800
26061	超硬カッター	¥3,200
26062	超硬カッター	¥4,100
26063	超硬カッター	¥4,600
26064	超硬カッター	¥6,800
26069	超硬カッター	¥3,500
26070	超硬カッター	¥3,500
26071	超硬カッター	¥3,300
26072	超硬カッター	¥4,100
26073	超硬カッター	¥4,700
26074	超硬カッター	¥6,900
26079	超硬カッター	¥3,500
26080	超硬カッター	¥3,500
26081	超硬カッター	¥3,300
26082	超硬カッター	¥4,100
26083	超硬カッター	¥4,700
26084	超硬カッター	¥6,900
26091	超硬カッター	¥3,500
26092	超硬カッター	¥4,500
26093	超硬カッター	¥6,900
26101	超硬カッター	¥3,500
26102	超硬カッター	¥4,500
26103	超硬カッター	¥6,900
26111	超硬カッター	¥3,500
26112	超硬カッター	¥4,400
26113	超硬カッター	¥4,900
26114	超硬カッター	¥6,900
26121	超硬カッター	¥3,500
26122	超硬カッター	¥4,400
26123	超硬カッター	¥4,900
26124	超硬カッター	¥6,900

商品コード	商品名	販売標準単価
26131	超硬カッター	¥3,500
26132	超硬カッター	¥3,800
26133	超硬カッター	¥5,800
26134	超硬カッター	¥6,900
26141	超硬カッター	¥3,500
26142	超硬カッター	¥3,800
26143	超硬カッター	¥5,800
26144	超硬カッター	¥6,900
26151	超硬カッター	¥3,700
26152	超硬カッター	¥5,100
26153	超硬カッター	¥5,800
26154	超硬カッター	¥6,900
26156	超硬カッター	¥3,700
26157	超硬カッター	¥4,900
26158	超硬カッター	¥6,900
26161	超硬カッター	¥3,700
26162	超硬カッター	¥5,100
26163	超硬カッター	¥5,800
26164	超硬カッター	¥6,900
26166	超硬カッター	¥3,700
26167	超硬カッター	¥4,900
26168	超硬カッター	¥6,900
26171	超硬カッター	¥3,500
26172	超硬カッター	¥5,200
26173	超硬カッター	¥6,900
26181	超硬カッター	¥3,500
26182	超硬カッター	¥5,200
26183	超硬カッター	¥6,900
26200	超硬カッター	¥5,000
26201	超硬カッター	¥3,200
26202	超硬カッター	¥4,300
26203	超硬カッター	¥5,400
26211	超硬カッター	¥3,200
26212	超硬カッター	¥4,300
26213	超硬カッター	¥5,400
26220	超硬カッター	¥5,000
26221	超硬カッター	¥3,200
26222	超硬カッター	¥4,300
26223	超硬カッター	¥4,900
26231	超硬カッター	¥3,200
26232	超硬カッター	¥4,300
26233	超硬カッター	¥4,900
26611	ロングシャフト超硬カッタ	¥4,300
26612	ロングシャフト超硬カッタ	¥5,200
26621	ロングシャフト超硬カッタ	¥4,300
26622	ロングシャフト超硬カッタ	¥5,900
26631	ロングシャフト超硬カッタ	¥5,500
26632	ロングシャフト超硬カッタ	¥6,800
26641	ロングシャフト超硬カッタ	¥5,500
26642	ロングシャフト超硬カッタ	¥6,900
26651	ロングシャフト超硬カッタ	¥5,500
26652	ロングシャフト超硬カッタ	¥7,900
26801	超硬アルミカッター	¥4,500
26802	超硬アルミカッター	¥4,900
26805	超硬アルミカッター	¥4,500

超 硬 カ ッ タ ー

商品コード	商 品 名	販売標準単価
26806	超硬アルミカッター	¥6,400
26811	超硬アルミカッター	¥4,500
26812	超硬アルミカッター	¥6,000
26815	超硬アルミカッター	¥6,400
26821	超硬アルミカッター	¥4,500
26822	超硬アルミカッター	¥6,400
26825	超硬アルミカッター	¥7,900
26901	超硬ルーターカッター	¥2,000
26902	超硬ルーターカッター	¥2,000
26903	超硬ルーターカッター	¥2,000
26904	超硬ルーターカッター	¥3,300
26905	超硬ルーターカッター	¥4,500
26911	超硬ルーターカッター	¥2,400
26912	超硬ルーターカッター	¥2,400
26913	超硬ルーターカッター	¥2,400
26914	超硬ルーターカッター	¥3,900
26915	超硬ルーターカッター	¥5,400
26935	超硬マイクロドリル	¥1,500
26936	超硬マイクロドリル	¥1,500
26937	超硬マイクロドリル	¥1,500
26938	超硬マイクロドリル	¥1,500
26939	超硬マイクロドリル	¥1,500
26940	超硬マイクロドリル	¥1,500
26941	超硬マイクロドリル	¥1,900
26942	超硬マイクロドリル	¥1,900

商品コード	商 品 名	販売標準単価
26943	超硬マイクロドリル	¥1,900
26944	超硬マイクロドリル	¥1,900
26945	超硬マイクロドリル	¥2,600
26946	超硬マイクロドリル	¥2,600
26947	超硬マイクロドリル	¥2,600
26948	超硬マイクロドリル	¥2,600
26949	超硬マイクロドリル	¥2,600
26950	超硬マイクロドリル	¥3,100
26951	超硬マイクロドリル	¥3,100
26952	超硬マイクロドリル	¥3,100
26953	超硬マイクロドリル	¥3,100
26954	超硬マイクロドリル	¥3,100
28111	チタン超硬カッターセット 12 本入	¥30,000
28115	チタン超硬カッターセット 8 本入	¥35,800
28121	超硬カッター セット 12 本入	¥14,400
28125	超硬カッター セット 12 本入	¥46,300
28141	超硬カッター セット 12 本入	¥27,900
28145	超硬カッター セット 12 本入	¥30,200
28171	超硬カッター セット 8 本入	¥27,000
28175	超硬カッター セット 8 本入	¥38,800
28181	超硬カッター セット 8 本入	¥27,000
28185	超硬カッター セット 8 本入	¥38,800
28190	ウッドボックス ø3.0	¥5,900
28191	ウッドボックス ø6.0	¥5,900

スチールカッター

商品コード	商 品 名	販売標準単価
31011	ハイスピード鋼カッター	¥2,800
31012	ハイスピード鋼カッター	¥2,800
31013	ハイスピード鋼カッター	¥2,800
31014	ハイスピード鋼カッター	¥2,800
31015	ハイスピード鋼カッター	¥2,800
31016	ハイスピード鋼カッター	¥2,800
31017	ハイスピード鋼カッター	¥3,300
31021	ハイスピード鋼カッター	¥3,200
31022	ハイスピード鋼カッター	¥3,200
31023	ハイスピード鋼カッター	¥3,200
31031	ハイスピード鋼カッター	¥3,300
31032	ハイスピード鋼カッター	¥3,000
31041	ハイスピード鋼カッター	¥2,300
31042	ハイスピード鋼カッター	¥2,300
31043	ハイスピード鋼カッター	¥2,800
31051	ハイスピード鋼カッター	¥2,800
31052	ハイスピード鋼カッター	¥3,200
31061	ハイスピード鋼カッター	¥3,200
31062	ハイスピード鋼カッター	¥3,300
31063	ハイスピード鋼カッター	¥3,800
31071	ハイスピード鋼カッター	¥3,200
31072	ハイスピード鋼カッター	¥4,900
31081	ハイスピード鋼カッター	¥3,600
31082	ハイスピード鋼カッター	¥4,900
33011	精密スチールカッター 12 本入	¥3,120

商品コード	商 品 名	販売標準単価
33012	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33013	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33014	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33015	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33016	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33017	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33018	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33019	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33020	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33021	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33022	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33023	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33024	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33025	精密スチールカッター 12 本入	¥1,800
33026	精密スチールカッター 12 本入	¥1,800
33027	精密スチールカッター 12 本入	¥1,800
33028	精密スチールカッター 12 本入	¥1,800
33029	精密スチールカッター 12 本入	¥1,800
33030	精密スチールカッター 12 本入	¥3,400
33031	精密スチールカッター 12 本入	¥3,400
33032	精密スチールカッター 12 本入	¥3,400
33033	精密スチールカッター 12 本入	¥3,400
33034	精密スチールカッター 12 本入	¥5,040
33035	精密スチールカッター 12 本入	¥5,040
33036	精密スチールカッター 12 本入	¥5,040

スチールカッター

商品コード	商 品 名	販売標準単価
33037	精密スチールカッター 12 本入	¥5,880
33038	精密スチールカッター 12 本入	¥5,880
33039	精密スチールカッター 12 本入	¥6,600
33040	精密スチールカッター 12 本入	¥6,600
33041	精密スチールカッター 12 本入	¥6,600
33061	精密スチールカッター 12 本入	¥2,600
33062	精密スチールカッター 12 本入	¥2,600
33063	精密スチールカッター 12 本入	¥2,600
33064	精密スチールカッター 12 本入	¥2,600
33065	精密スチールカッター 12 本入	¥5,200
33071	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33072	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33073	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33074	精密スチールカッター 12 本入	¥1,800
33075	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33076	精密スチールカッター 12 本入	¥3,480
33091	精密スチールカッター 12 本入	¥3,480
33092	精密スチールカッター 12 本入	¥3,480
33094	精密スチールカッター 12 本入	¥7,080
33095	精密スチールカッター 12 本入	¥9,360
33096	精密スチールカッター 12 本入	¥9,360
33111	精密スチールカッター 12 本入	¥2,040
33112	精密スチールカッター 12 本入	¥2,040
33113	精密スチールカッター 12 本入	¥2,040
33114	精密スチールカッター 12 本入	¥2,040
33115	精密スチールカッター 12 本入	¥2,040
33116	精密スチールカッター 12 本入	¥2,040
33117	精密スチールカッター 12 本入	¥2,040
33118	精密スチールカッター 12 本入	¥2,040
33119	精密スチールカッター 12 本入	¥2,040
33121	精密スチールカッター 12 本入	¥2,040
33122	精密スチールカッター 12 本入	¥2,040
33123	精密スチールカッター 12 本入	¥2,040
33124	精密スチールカッター 12 本入	¥2,040
33125	精密スチールカッター 12 本入	¥2,040
33151	精密スチールカッター 12 本入	¥1,800
33152	精密スチールカッター 12 本入	¥1,800
33153	精密スチールカッター 12 本入	¥4,000
33163	精密スチールカッター 6 本入	¥5,000
33171	精密スチールカッター 12 本入	¥3,840
33172	精密スチールカッター 12 本入	¥3,840
33173	精密スチールカッター 12 本入	¥5,800
33174	精密スチールカッター 12 本入	¥8,600
33175	スチールカッター 12 本入	¥6,000
33176	スチールカッター 12 本入	¥6,000
33177	スチールカッター 12 本入	¥8,400
33181	精密スチールカッター 12 本入	¥4,000
33182	精密スチールカッター 12 本入	¥4,000
33183	精密スチールカッター 12 本入	¥7,200
33184	精密スチールカッター 12 本入	¥8,400
33185	精密スチールカッター 12 本入	¥9,600
33191	精密スチールカッター	¥2,300
33201	精密スチールカッター 12 本入	¥1,600
33202	精密スチールカッター 12 本入	¥4,400
33211	精密スチールカッター 12 本入	¥3,800

商品コード	商 品 名	販売標準単価
33212	精密スチールカッター 12 本入	¥6,960
33213	精密スチールカッター 3 本入	¥4,050
33214	精密スチールカッター 3 本入	¥5,850
33311	精密スチール ノコ刃 10 本入	¥4,000
33312	精密スチール ノコ刃 10 本入	¥4,000
33313	精密スチール ノコ刃 10 本入	¥4,000
33314	精密スチール ノコ刃 10 本入	¥4,000
33315	精密スチール ノコ刃 10 本入	¥4,800
33341	精密スチールカッター 6 本入	¥4,200
33342	精密スチールカッター 6 本入	¥4,200
33343	精密スチールカッター 6 本入	¥5,700
33345	精密スチールカッター 6 本入	¥4,800
33346	精密スチールカッター 6 本入	¥5,400
33361	精密スチールカッター 6 本入	¥3,300
33365	精密スチールカッター 6 本入	¥7,200
33366	精密スチールカッター 6 本入	¥7,200
33371	精密スチールカッター 6 本入	¥4,800
33372	精密スチールカッター 6 本入	¥5,100
33373	精密スチールカッター 6 本入	¥5,700
33375	精密スチールカッター 6 本入	¥5,100
33376	精密スチールカッター 6 本入	¥5,400
33391	精密スチールカッター 6 本入	¥4,200
33401	プラ・切抜きカッター 6 本入	¥7,800
33402	プラ・切抜きカッター 6 本入	¥7,800
33403	プラ・切抜きカッター 6 本入	¥7,800
33481	木工プラスチックカッター 10 本入	¥4,800
33482	木工プラスチックカッター 10 本入	¥4,800
33483	木工プラスチックカッター 10 本入	¥4,800
33484	木工プラスチックカッター 10 本入	¥4,800
33485	木工プラスチックカッター 10 本入	¥4,800
33486	木工プラスチックカッター 10 本入	¥4,800
33487	木工プラスチックカッター 10 本入	¥4,800
33491	木工プラスチックカッター 10 本入	¥5,500
33492	木工プラスチックカッター 10 本入	¥5,500
33493	木工プラスチックカッター 10 本入	¥5,500
33494	木工プラスチックカッター 10 本入	¥5,500
33495	木工プラスチックカッター 10 本入	¥5,500
33511	木工プラスチックカッター 10 本入	¥5,900
33512	木工プラスチックカッター 10 本入	¥5,900
33513	木工プラスチックカッター 10 本入	¥5,900
33521	木工プラカッタアソート S 15 本入	¥7,880
36011	ツイストドリル 12 本入	¥3,600
36012	ツイストドリル 12 本入	¥3,600
36013	ツイストドリル 12 本入	¥3,600
36014	ツイストドリル 12 本入	¥3,600
36015	ツイストドリル 12 本入	¥3,600
36016	ツイストドリル 12 本入	¥3,600
36017	ツイストドリル 12 本入	¥3,600
36018	ツイストドリル 12 本入	¥3,600
36019	ツイストドリル 12 本入	¥3,600
36020	ツイストドリル 12 本入	¥3,600
36021	ツイストドリル 12 本入	¥3,600
36022	ツイストドリル 12 本入	¥3,600
36024	ツイストドリル 12 本入	¥3,600
36027	ツイストドリル 12 本入	¥3,600

スチールカッター

商品コード	商品名	販売標準単価
36029	ツイストドリル 12 本入	¥3,600
36030	ツイストドリル 15 本入	¥4,500
36051	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36052	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36053	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36054	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36055	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36056	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36057	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36058	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36059	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36060	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36061	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36062	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36063	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36064	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36065	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36066	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36067	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36068	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36069	ツイストドリル 10 本入	¥8,800
36070	ツイストドリルセット 19 本入	¥16,720
37011	マンドレール スチール 10 本入	¥2,100
37012	マンドレール スチール 10 本入	¥4,400
37015	マンドレール ステンレス 10 本入	¥3,800
37051	マンドレール スチール 10 本入	¥3,600
37052	マンドレール 3 本入	¥3,150
37055	マンドレール	¥2,700
37101	マンドレール 10 本入	¥4,600
37102	マンドレール 10 本入	¥4,600
37111	ペーパーマンドレール 10 本入	¥2,600
37112	ペーパーマンドレール 10 本入	¥2,600
37113	ペーパーマンドレール 10 本入	¥3,000
37114	ペーパーマンドレール 10 本入	¥3,000

砥　石

商品コード	商品名	販売標準単価
41011	ミニチュア軸付砥石 WA 10 本入	¥3,720
41012	ミニチュア軸付砥石 WA 10 本入	¥3,720
41013	ミニチュア軸付砥石 WA 10 本入	¥3,720
41014	ミニチュア軸付砥石 WA 10 本入	¥3,720
41015	ミニチュア軸付砥石 WA 10 本入	¥3,720
41021	ミニチュア軸付砥石 WA 10 本入	¥3,800
41022	ミニチュア軸付砥石 WA 10 本入	¥3,800
41023	ミニチュア軸付砥石 WA 10 本入	¥3,800
41024	ミニチュア軸付砥石 WA 10 本入	¥3,800
41025	ミニチュア軸付砥石 WA 10 本入	¥3,800
41051	ミニチュア軸付砥石 GC 10 本入	¥3,720
41052	ミニチュア軸付砥石 GC 10 本入	¥3,720
41053	ミニチュア軸付砥石 GC 10 本入	¥3,720
41054	ミニチュア軸付砥石 GC 10 本入	¥3,720
41055	ミニチュア軸付砥石 GC 10 本入	¥3,720
41501	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41502	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41503	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41504	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41505	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41506	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41507	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41509	アソートセット 7 本入	¥3,500
41511	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41512	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41513	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41514	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41515	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41516	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41517	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41519	アソートセット 7 本入	¥3,500
41551	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41552	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41553	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41554	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41555	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41556	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41557	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41559	アソートセット 7 本入	¥3,500
41561	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41562	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41563	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41564	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41565	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41566	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41567	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41569	アソートセット 7 本入	¥3,500
41571	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41572	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41573	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41574	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41575	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41576	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41577	セラファイバ精密軸付砥石 10 本入	¥4,800
41579	アソートセット 7 本入	¥3,500
42011	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42012	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42013	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42014	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42015	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42016	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42017	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42018	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42019	軸付砥石 10 本入	¥2,900
42020	軸付砥石 10 本入	¥2,900
42021	軸付砥石 10 本入	¥2,400

砥　石

商品コード	商品名	販売標準単価
42022	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42023	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42024	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42041	軸付砥石 10 本入	¥2,700
42042	軸付砥石 10 本入	¥2,700
42043	軸付砥石 10 本入	¥2,700
42044	軸付砥石 10 本入	¥2,700
42045	軸付砥石 10 本入	¥2,700
42046	軸付砥石 10 本入	¥2,700
42047	軸付砥石 10 本入	¥2,700
42048	軸付砥石 10 本入	¥2,700
42049	軸付砥石 10 本入	¥2,700
42050	軸付砥石 10 本入	¥2,700
42051	軸付砥石 10 本入	¥2,700
42061	軸付砥石 10 本入	¥2,500
42062	軸付砥石 10 本入	¥2,500
42063	軸付砥石 10 本入	¥2,500
42064	軸付砥石 10 本入	¥2,500
42065	軸付砥石 10 本入	¥2,500
42101	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42102	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42103	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42104	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42105	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42106	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42107	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42108	軸付砥石 10 本入	¥1,820
42109	軸付砥石 10 本入	¥2,900
42110	軸付砥石 10 本入	¥2,900
42111	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42112	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42113	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42114	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42411	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42412	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42413	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42414	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42415	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42416	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42417	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42418	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42419	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42420	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42421	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42422	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42423	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42424	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42425	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42426	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42427	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42428	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42429	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42430	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42441	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42442	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42443	軸付砥石 10 本入	¥2,600
42444	軸付砥石 10 本入	¥2,600
42445	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42446	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42451	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42452	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42453	軸付砥石 10 本入	¥2,600
42454	軸付砥石 10 本入	¥2,600
42455	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42456	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42457	軸付砥石 10 本入	¥2,300
42458	軸付砥石 10 本入	¥2,300
42459	軸付砥石 10 本入	¥2,300
42481	軸付砥石 10 本入	¥6,000
42482	軸付砥石 10 本入	¥6,000
42483	軸付砥石 10 本入	¥4,000
42484	軸付砥石 10 本入	¥2,300
42485	軸付砥石 10 本入	¥2,300
42486	軸付砥石 10 本入	¥2,300
42487	軸付砥石 10 本入	¥2,300
42488	軸付砥石 10 本入	¥2,300
42489	軸付砥石 10 本入	¥2,300
42490	軸付砥石 10 本入	¥2,300
42531	軸付砥石 10 本入	¥2,600
42532	軸付砥石 10 本入	¥2,600
42533	軸付砥石 10 本入	¥2,600
42534	軸付砥石 10 本入	¥2,600
42535	軸付砥石 10 本入	¥2,600
42536	軸付砥石 10 本入	¥2,600
42537	軸付砥石 10 本入	¥2,600
42538	軸付砥石 10 本入	¥2,600
42601	軸付砥石 10 本入	¥2,600
42602	軸付砥石 10 本入	¥2,600
42603	軸付砥石 10 本入	¥2,100
42604	軸付砥石 10 本入	¥2,100
42605	軸付砥石 10 本入	¥2,100
42606	軸付砥石 10 本入	¥1,900
42607	軸付砥石 10 本入	¥1,900
42608	軸付砥石 10 本入	¥1,800
42609	軸付砥石 10 本入	¥1,800
42610	軸付砥石 10 本入	¥1,800
42611	軸付砥石 10 本入	¥8,200
42612	軸付砥石 10 本入	¥8,200
42613	軸付砥石 10 本入	¥5,200
42614	軸付砥石 10 本入	¥3,800
42615	軸付砥石 10 本入	¥3,800
42616	軸付砥石 10 本入	¥3,300
42617	軸付砥石 10 本入	¥3,300
42618	軸付砥石 10 本入	¥3,300
42619	軸付砥石 10 本入	¥3,300
42631	軸付砥石 10 本入	¥4,400
42632	軸付砥石 10 本入	¥4,400
42633	軸付砥石 10 本入	¥4,400
42634	軸付砥石 10 本入	¥4,400
42635	軸付砥石 10 本入	¥4,400

砥 石

商品コード	商 品 名	販売標準単価
42636	軸付砥石 10 本入	¥4,400
42637	軸付砥石 10 本入	¥4,400
42641	軸付砥石 10 本入	¥4,600
42642	軸付砥石 10 本入	¥4,600
42643	軸付砥石 10 本入	¥4,600
42651	ロングシャフト軸付砥石 10 本入	¥3,600
42652	ロングシャフト軸付砥石 10 本入	¥3,600
42653	ロングシャフト軸付砥石 10 本入	¥3,600
42654	ロングシャフト軸付砥石 10 本入	¥3,600
42663	軸付砥石 10 本入	¥3,300
42665	軸付砥石 10 本入	¥3,300
42667	軸付砥石 10 本入	¥3,300
42668	軸付砥石 10 本入	¥3,300
42670	軸付砥石 10 本入	¥3,300
42681	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42682	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42683	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42684	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42685	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42686	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42687	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42688	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42689	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42690	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42691	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42692	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42693	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42694	軸付砥石 10 本入	¥2,400
42695	軸付砥石 10 本入	¥2,800
42696	軸付砥石 10 本入	¥2,800
42731	ブラウン砥石 10 本入	¥2,400
42732	ブラウン砥石 10 本入	¥2,400
42733	ブラウン砥石 10 本入	¥2,400
42734	ブラウン砥石 10 本入	¥2,400
42735	ブラウン砥石 10 本入	¥2,400
42736	ブラウン砥石 10 本入	¥2,400
42737	ブラウン砥石 10 本入	¥2,400
42738	ブラウン砥石 10 本入	¥2,500
42739	ブラウン砥石 10 本入	¥2,950
42741	ブラック砥石 10 本入	¥2,800
42742	ブラック砥石 10 本入	¥2,800
42743	ブラック砥石 10 本入	¥2,400
42744	ブラック砥石 10 本入	¥2,400
42745	ブラック砥石 10 本入	¥2,400
42746	ブラック砥石 10 本入	¥2,400
42747	ブラック砥石 10 本入	¥2,500
42748	ブラック砥石 10 本入	¥2,500
42749	ブラック砥石 10 本入	¥2,950
42811	軸付砥石 10 本入	¥2,800
42812	軸付砥石 10 本入	¥2,800
42813	軸付砥石 10 本入	¥2,800
42814	軸付砥石 10 本入	¥2,800
42815	軸付砥石 10 本入	¥2,800
42816	軸付砥石 10 本入	¥2,800
42817	軸付砥石 10 本入	¥2,800

商品コード	商 品 名	販売標準単価
42818	軸付砥石 10 本入	¥2,800
42821	軸付砥石 10 本入	¥2,800
42822	軸付砥石 10 本入	¥2,800
42823	軸付砥石 10 本入	¥2,800
42824	軸付砥石 10 本入	¥2,800
42825	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42826	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42833	軸付砥石 10 本入	¥2,800
42834	軸付砥石 10 本入	¥2,800
42835	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42836	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42841	軸付砥石 10 本入	¥3,400
42842	軸付砥石 10 本入	¥3,400
42843	軸付砥石 10 本入	¥3,400
42844	軸付砥石 10 本入	¥3,400
42845	軸付砥石 10 本入	¥3,600
42846	軸付砥石 10 本入	¥4,200
42851	軸付砥石 10 本入	¥3,400
42852	軸付砥石 10 本入	¥3,400
42853	軸付砥石 10 本入	¥3,400
42854	軸付砥石 10 本入	¥3,400
42855	軸付砥石 10 本入	¥3,600
42856	軸付砥石 10 本入	¥4,200
42861	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42862	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42863	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42864	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42865	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42866	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42867	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42868	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42871	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42872	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42873	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42874	軸付砥石 10 本入	¥3,000
42875	軸付砥石 10 本入	¥3,200
42876	軸付砥石 10 本入	¥3,200
42881	軸付砥石 10 本入	¥3,600
42882	軸付砥石 10 本入	¥3,600
42883	軸付砥石 10 本入	¥3,600
42884	軸付砥石 10 本入	¥3,600
42885	軸付砥石 10 本入	¥3,800
42886	軸付砥石 10 本入	¥4,400
42901	ブラウン砥石 10 本入	¥2,900
42902	ブラウン砥石 10 本入	¥2,900
42903	ブラウン砥石 10 本入	¥2,900
42904	ブラウン砥石 10 本入	¥2,900
42905	ブラウン砥石 10 本入	¥2,900
42906	ブラウン砥石 10 本入	¥2,900
42907	ブラウン砥石 10 本入	¥3,000
42908	ブラウン砥石 10 本入	¥3,000
42911	ブラック砥石 10 本入	¥3,300
42912	ブラック砥石 10 本入	¥3,300
42913	ブラック砥石 10 本入	¥3,300
42914	ブラック砥石 10 本入	¥3,300

商品コード	商 品 名	販売標準単価
42915	ブラック砥石 10 本入	¥3,300
42916	ブラック砥石 10 本入	¥3,300
42917	ブラック砥石 10 本入	¥3,400
42918	ブラック砥石 10 本入	¥3,400
43101	カッティング砥石ディスク 10 枚入	¥3,500
43103	カッティング砥石ディスク 10 枚入	¥2,800
43104	カッティング砥石ディスク 10 枚入	¥2,800
43105	カッティング砥石ディスク 10 枚入	¥2,800
43106	カッティング砥石ディスク 10 枚入	¥2,200

商品コード	商 品 名	販売標準単価
43121	カッティング砥石ディスク 20 枚入	¥2,800
43122	カッティング砥石ディスク 20 枚入	¥2,800
43123	カッティング砥石ディスク 20 枚入	¥2,800
43124	カッティング砥石ディスク 20 枚入	¥2,800
43401	軸付砥石セット 18 本入	¥3,844
43405	軸付砥石セット 18 本入	¥4,390
43410	軸付砥石セット 15 本入	¥6,500
43415	軸付砥石セット 12 本入	¥2,960

ゴ ム 砥 石

商品コード	商 品 名	販売標準単価
46011	シリコンソフトポリッシャ 10 本入	¥3,800
46012	シリコンソフトポリッシャ 10 本入	¥3,800
46013	シリコンソフトポリッシャ 10 本入	¥3,800
46014	シリコンソフトポリッシャ 10 本入	¥3,800
46015	シリコンソフトポリッシャ 10 本入	¥3,800
46111	グリーンポリッシャー GC 砥粒 10 本入	¥2,300
46112	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,300
46113	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,300
46115	グリーンポリッシャー GC 砥粒 10 本入	¥2,900
46116	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,900
46117	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,900
46121	グリーンポリッシャー GC 砥粒 10 本入	¥3,200
46122	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥3,200
46123	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥3,200
46125	グリーンポリッシャー GC 砥粒 10 本入	¥3,900
46126	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥3,900
46127	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥3,900
46131	グリーンポリッシャー GC 砥粒 10 本入	¥2,100
46132	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,100
46133	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,100
46135	グリーンポリッシャー GC 砥粒 10 本入	¥2,700
46136	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,700
46137	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,700
46151	グリーンポリッシャー GC 砥粒 10 本入	¥2,300
46152	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,300
46153	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,300
46155	グリーンポリッシャー GC 砥粒 10 本入	¥2,300
46156	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,300
46157	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,300
46211	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥2,900
46212	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥2,900
46213	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥2,900
46215	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥4,000
46216	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥4,400
46217	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥4,400
46221	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥2,900
46222	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥2,900
46223	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥2,900
46225	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,000
46226	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,000
46227	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,400

商品コード	商 品 名	販売標準単価
46231	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥2,900
46232	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥2,900
46233	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,400
46235	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,400
46236	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,000
46237	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,300
46311	シリコンポリッシャー 10 本入	¥2,500
46312	シリコンポリッシャー 10 本入	¥2,500
46313	シリコンポリッシャー 10 本入	¥2,700
46314	シリコンポリッシャー 10 本入	¥2,700
46315	シリコンポリッシャー 10 本入	¥3,800
46316	シリコンポリッシャー 10 本入	¥4,900
46322	シリコンポリッシャー 10 本入	¥3,600
46323	シリコンポリッシャー 10 本入	¥3,600
46326	シリコンポリッシャー 10 本入	¥3,600
46327	シリコンポリッシャー 10 本入	¥3,600
46331	シリコンポリッシャー 10 本入	¥3,600
46342	シリコンポリッシャー 10 本入	¥2,600
46343	シリコンポリッシャー 10 本入	¥2,600
46344	シリコンポリッシャー 10 本入	¥2,500
46345	シリコンポリッシャー 10 本入	¥2,700
46346	シリコンポリッシャー 10 本入	¥2,600
46347	シリコンポリッシャー 10 本入	¥2,600
46348	シリコンポリッシャー 10 本入	¥2,500
46349	シリコンポリッシャー 10 本入	¥2,700
46601	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,200
46602	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,200
46603	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,200
46604	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,200
46605	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,900
46606	パワーポリッシャー 10 本入	¥4,200
46611	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,100
46612	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,100
46613	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,100
46614	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,100
46615	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,600
46616	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,800
46621	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,300
46622	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,300
46623	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,300
46624	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,300

ゴム砥石

商品コード	商品名	販売標準単価
46625	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,900
46626	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,100
46631	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,400
46632	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,400
46633	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,400
46634	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,400
46635	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,000
46636	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,200
46641	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,400
46642	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,400
46643	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,400
46644	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,400
46645	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,000
46646	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,300
46651	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,700
46652	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,700
46653	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,700
46654	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,700
46655	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,300
46656	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,600
46721	グリーンポリッシャー GC 砥粒 10 本入	¥4,300
46722	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥4,300
46723	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥4,300
46724	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥4,300
46731	グリーンポリッシャー GC 砥粒 10 本入	¥3,800
46732	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥3,800
46733	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥3,800
46734	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥3,800
46741	グリーンポリッシャー GC 砥粒 10 本入	¥2,600
46742	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,600
46743	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,600
46744	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,600
46751	グリーンポリッシャー GC 砥粒 10 本入	¥2,600
46752	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,600
46753	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,600
46754	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,600
46761	グリーンポリッシャー GC 砥粒 10 本入	¥2,700
46762	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,700
46763	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,700
46764	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,700
46771	グリーンポリッシャー GC 砥粒 10 本入	¥2,800
46772	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,800
46773	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,800
46774	グリーンポリッシャー WA 砥粒 10 本入	¥2,800
46802	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥2,900
46803	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,000
46804	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,000
46805	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥2,900
46812	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,000
46813	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,200
46814	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,200
46815	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,000
46822	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,000
46823	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,200
46824	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,200

商品コード	商品名	販売標準単価
46825	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,000
46832	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,200
46833	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,500
46834	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,500
46835	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,200
46861	グリーンポリッシャー 10 本入	¥3,500
46862	グリーンポリッシャー 10 本入	¥3,500
46863	グリーンポリッシャー 10 本入	¥4,000
46864	グリーンポリッシャー 10 本入	¥4,000
46871	グリーンポリッシャー 10 本入	¥2,800
46872	グリーンポリッシャー 10 本入	¥2,800
46873	グリーンポリッシャー 10 本入	¥3,300
46874	グリーンポリッシャー 10 本入	¥3,300
46901	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,400
46902	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,400
46903	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,400
46904	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,400
46905	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,800
46911	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,400
46912	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,400
46913	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,400
46914	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,400
46915	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,800
46921	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,400
46922	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,400
46923	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,400
46924	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,400
46925	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,800
46931	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,500
46932	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,500
46933	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,500
46934	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,500
46935	ロングパワーポリッシャー 10 本入	¥3,900
46951	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,200
46952	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,200
46953	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,200
46954	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,200
46956	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,300
46957	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,300
46958	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,300
46959	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,300
46961	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,400
46962	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,400
46963	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,400
46964	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,400
46966	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,500
46967	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,500
46968	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,500
46969	高速回転用ゴム砥石 10 本入	¥2,500
47001	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥3,600
47002	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥3,600
47003	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥3,600
47004	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥3,600
47005	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥3,600
47006	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥3,600

商品コード	商品名	販売標準単価
47009	フェザーゴム砥石アソート S 12 本入	¥4,320
47011	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥3,600
47012	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥3,600
47013	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥3,600
47014	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥3,600
47015	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥3,600
47016	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥3,600
47019	フェザーゴム砥石アソート S 12 本入	¥4,320
47021	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥4,500
47022	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥4,500
47023	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥4,500
47024	フェザーゴム砥石 10 枚入	¥4,500
47029	フェザーゴム砥石アソート S 8 本入	¥3,600
47031	フェザーゴム砥石 5 枚入	¥4,500
47032	フェザーゴム砥石 5 枚入	¥4,500
47033	フェザーゴム砥石 5 枚入	¥4,500
47034	フェザーゴム砥石 5 枚入	¥4,500
47035	フェザーゴム砥石 5 枚入	¥4,500
47036	フェザーゴム砥石 5 枚入	¥4,500
47037	フェザーゴム砥石 5 枚入	¥4,500
47039	フェザーゴム砥石アソート S 7 本入	¥6,300
47042	マンドレール	¥3,900
47043	マンドレール	¥3,900
47044	マンドレール	¥3,900
47501	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,800
47502	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,800
47503	パワーポリッシャー 10 本入	¥2,800
47504	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,300
47511	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,500
47512	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,500
47513	パワーポリッシャー 10 本入	¥3,500
47514	パワーポリッシャー 10 本入	¥4,200
47521	パワーポリッシャー 10 本入	¥4,000
47522	パワーポリッシャー 10 本入	¥4,000
47523	パワーポリッシャー 10 本入	¥4,000
47524	パワーポリッシャー 10 本入	¥4,600
47531	パワーポリッシャー 10 本入	¥6,000
47532	パワーポリッシャー 10 本入	¥6,000
47533	パワーポリッシャー 10 本入	¥6,000
47534	パワーポリッシャー 10 本入	¥6,200
47551	グリーンポリッシャー 10 本入	¥3,000
47552	グリーンポリッシャー 10 本入	¥3,000
47553	グリーンポリッシャー 10 本入	¥3,500
47554	グリーンポリッシャー 10 本入	¥3,500
47561	グリーンポリッシャー 10 本入	¥4,100
47562	グリーンポリッシャー 10 本入	¥4,100
47563	グリーンポリッシャー 10 本入	¥4,900
47564	グリーンポリッシャー 10 本入	¥4,900
47571	グリーンポリッシャー 10 本入	¥5,400
47572	グリーンポリッシャー 10 本入	¥5,400
47573	グリーンポリッシャー 10 本入	¥6,200
47574	グリーンポリッシャー 10 本入	¥6,200
47581	グリーンポリッシャー 10 本入	¥6,700
47582	グリーンポリッシャー 10 本入	¥6,700
47583	グリーンポリッシャー 10 本入	¥7,600

商品コード	商品名	販売標準単価
47584	グリーンポリッシャー 10 本入	¥7,600
47601	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,700
47602	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,700
47603	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥3,700
47604	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥4,200
47605	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥4,200
47611	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥4,200
47612	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥4,200
47613	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥4,200
47614	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥4,900
47615	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥4,900
47621	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥5,100
47622	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥5,100
47623	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥5,100
47624	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥5,600
47625	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥5,600
47631	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥6,500
47632	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥6,500
47633	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥6,500
47634	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥6,900
47635	ハイシャインポリッシャー 10 本入	¥6,900
47751	ダイヤモンドゴム砥石 3 本入	¥4,050
47752	ダイヤモンドゴム砥石 3 本入	¥4,950
47753	ダイヤモンドゴム砥石 3 本入	¥4,950
47754	ダイヤモンドゴム砥石 3 本入	¥4,950
47802	ホイールゴム砥石シリコン 10 枚入	¥1,260
47803	ホイールゴム砥石シリコン 10 枚入	¥1,260
47804	シリコンホイールゴム砥石 10 枚入	¥1,600
47805	ホイールゴム砥石シリコン 10 枚入	¥1,000
47806	ホイールゴム砥石シリコン 10 枚入	¥1,260
47807	ホイールゴム砥石シリコン 10 枚入	¥1,260
47808	シリコンホイールゴム砥石 10 枚入	¥1,600
47811	ホイールゴム砥石シリコン 10 枚入	¥1,260
47813	ホイールゴム砥石シリコン 10 枚入	¥1,260
47814	ホイールゴム砥石シリコン 10 枚入	¥1,260
47816	ホイールゴム砥石シリコン 10 枚入	¥1,200
47818	ホイールゴム砥石シリコン 10 枚入	¥1,600
47819	ホイールゴム砥石シリコン 10 枚入	¥1,600
47841	ホイールゴム砥石グリーン 10 枚入	¥2,100
47842	ホイールゴム砥石グリーン 10 枚入	¥2,100
47843	ホイールゴム砥石グリーン 10 枚入	¥2,400
47851	ホイールゴム砥石グリーン 10 枚入	¥2,400
47852	ホイールゴム砥石グリーン 10 枚入	¥2,400
47853	ホイールゴム砥石グリーン 10 枚入	¥2,800
47861	ホイールゴム砥石グリーン 10 枚入	¥2,500
47862	ホイールゴム砥石グリーン 10 枚入	¥2,500
47863	ホイールゴム砥石グリーン 10 枚入	¥2,900
47871	ホイールゴム砥石グリーン 10 枚入	¥2,200
47872	ホイールゴム砥石グリーン 10 枚入	¥2,200
47873	ホイールゴム砥石グリーン 10 枚入	¥2,600
47901	ゴム砥石セット 12 本入	¥3,590
47905	ゴム砥石セット 12 本入	¥3,340

各種サンダー

商品コード	商品名	販売標準単価
48681	ファイバーサンダー 5 本入	¥3,900
48682	ファイバーサンダー 5 本入	¥3,900
48683	ファイバーサンダー 5 本入	¥3,900
48684	ファイバーサンダー 5 本入	¥3,900
48685	ファイバーサンダー 5 本入	¥3,900
48691	ファイバーサンダー 5 本入	¥3,900
48692	ファイバーサンダー 5 本入	¥3,900
48693	ファイバーサンダー 5 本入	¥3,900
48694	ファイバーサンダー 5 本入	¥3,900
48695	ファイバーサンダー 5 本入	¥3,900
48701	ファイバーサンダー 10 本入	¥3,500
48704	ファイバーサンダー 10 本入	¥3,500
48705	ファイバーサンダー 10 本入	¥3,000
48706	ファイバーサンダー 10 本入	¥3,000
48707	ファイバーサンダー 10 本入	¥3,500
48708	ファイバーサンダー 10 本入	¥3,500
48711	ファイバーサンダー 10 本入	¥3,500
48714	ファイバーサンダー 10 本入	¥3,500
48715	ファイバーサンダー 10 本入	¥3,500
48716	ファイバーサンダー 10 本入	¥3,500
48717	ファイバーサンダー 10 本入	¥3,500
48718	ファイバーサンダー 10 本入	¥3,500
48724	ファイバーサンダー 3 本入	¥4,140
48725	ファイバーサンダー 3 本入	¥4,140
48726	ファイバーサンダー 3 本入	¥4,140
48727	ファイバーサンダー 3 本入	¥4,140
48728	ファイバーサンダー 3 本入	¥4,140
48731	ファイバーサンダー 3 本入	¥2,850
48732	ファイバーサンダー 3 本入	¥2,850
48733	ファイバーサンダー 3 本入	¥2,850
48734	ファイバーサンダー 3 本入	¥2,850
48735	ファイバーサンダー 3 本入	¥2,850
48736	ファイバーサンダー 10 本入	¥1,550
48737	ファイバーサンダー 10 本入	¥1,550
48738	ファイバーサンダー 10 本入	¥1,550
48739	ファイバーサンダー 10 本入	¥1,550
48740	ファイバーサンダー 10 本入	¥1,550
48744	ファイバーサンダー 3 本入	¥4,650
48745	ファイバーサンダー 3 本入	¥4,650
48747	ファイバーサンダー 3 本入	¥4,650
48754	ファイバーサンダー 3 本入	¥5,100
48755	ファイバーサンダー 3 本入	¥5,100
48757	ファイバーサンダー 3 本入	¥5,100
48783	スポンジサンダー 3 本入	¥3,450
48785	スポンジサンダー 3 本入	¥3,450
48786	スポンジサンダー 3 本入	¥3,450
48787	スポンジサンダー 3 本入	¥3,450
48793	スポンジサンダー 3 本入	¥3,450
48795	スポンジサンダー 3 本入	¥3,450
48796	スポンジサンダー 3 本入	¥3,450
48797	スポンジサンダー 3 本入	¥3,450
48803	スポンジサンダー 3 本入	¥2,850
48805	スポンジサンダー 3 本入	¥2,850
48806	スポンジサンダー 3 本入	¥2,850
48807	スポンジサンダー 3 本入	¥2,850

商品コード	商品名	販売標準単価
48813	スポンジサンダー 3 本入	¥2,850
48815	スポンジサンダー 3 本入	¥2,850
48816	スポンジサンダー 3 本入	¥2,850
48817	スポンジサンダー 3 本入	¥2,850
48823	スポンジサンダー 3 本入	¥5,250
48825	スポンジサンダー 3 本入	¥5,250
48826	スポンジサンダー 3 本入	¥5,250
48827	スポンジサンダー 3 本入	¥5,250
48833	スポンジサンダー 3 本入	¥5,550
48835	スポンジサンダー 3 本入	¥5,550
48836	スポンジサンダー 3 本入	¥5,550
48837	スポンジサンダー 3 本入	¥5,550
48843	スポンジサンダー 3 本入	¥6,150
48845	スポンジサンダー 3 本入	¥6,150
48846	スポンジサンダー 3 本入	¥6,150
48847	スポンジサンダー 3 本入	¥6,150
48871	ポリッシュサンダー 10 本入	¥4,200
48872	ポリッシュサンダー 10 本入	¥4,200
48873	ポリッシュサンダー 10 本入	¥4,200
48874	ポリッシュサンダー 10 本入	¥4,200
48875	ポリッシュサンダー 10 本入	¥4,200
48876	ポリッシュサンダー 10 本入	¥4,200
48877	ポリッシュサンダー 10 本入	¥4,200
48881	ポリッシュサンダー 10 本入	¥4,200
48882	ポリッシュサンダー 10 本入	¥4,200
48883	ポリッシュサンダー 10 本入	¥4,200
48884	ポリッシュサンダー 10 本入	¥4,200
48885	ポリッシュサンダー 10 本入	¥4,200
48886	ポリッシュサンダー 10 本入	¥4,200
48887	ポリッシュサンダー 10 本入	¥4,200
48889	ポリッシュサンダアソート S 7 本入	¥3,000
48891	ポリッシュサンダー 10 本入	¥5,450
48892	ポリッシュサンダー 10 本入	¥5,450
48893	ポリッシュサンダー 10 本入	¥5,450
48894	ポリッシュサンダー 10 本入	¥5,450
48895	ポリッシュサンダー 10 本入	¥5,450
48896	ポリッシュサンダー 10 本入	¥5,450
48897	ポリッシュサンダー 10 本入	¥5,450
48899	ポリッシュサンダアソート S 7 本入	¥3,900
48931	ポリッシュサンダー 5 本入	¥4,300
48932	ポリッシュサンダー 5 本入	¥4,300
48933	ポリッシュサンダー 5 本入	¥4,300
48934	ポリッシュサンダー 5 本入	¥4,300
48935	ポリッシュサンダー 5 本入	¥4,300
48936	ポリッシュサンダー 5 本入	¥4,300
48937	ポリッシュサンダー 5 本入	¥4,300
49101	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49102	フラップサンダー 5 本入	¥3,600
49103	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49104	フラップサンダー 5 本入	¥3,600
49105	フラップサンダー 5 本入	¥3,600
49106	フラップサンダー 5 本入	¥3,600
49107	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49111	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49112	フラップサンダー 5 本入	¥3,600

各種サンダー

商品コード	商品名	販売標準単価
49113	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49114	フラップサンダー 5 本入	¥3,600
49115	フラップサンダー 5 本入	¥3,600
49116	フラップサンダー 5 本入	¥3,600
49117	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49121	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49122	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49123	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49124	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49125	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49126	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49127	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49131	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49132	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49133	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49134	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49135	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49136	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49137	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49141	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49142	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49143	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49144	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49145	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49146	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49147	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49151	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49152	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49153	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49154	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49155	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49156	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49157	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49161	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49162	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49163	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49164	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49165	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49166	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49167	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49171	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49172	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49173	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49174	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49175	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49176	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49177	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49181	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49182	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49183	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49184	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49185	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49186	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49187	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49191	フラップサンダー 5 本入	¥4,000

商品コード	商品名	販売標準単価
49192	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49193	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49194	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49195	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49196	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49197	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49201	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49202	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49203	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49204	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49205	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49206	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49207	フラップサンダー 5 本入	¥4,000
49222	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49224	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49225	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49226	フラップサンダー 5 本入	¥3,700
49232	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49234	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49235	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49236	フラップサンダー 5 本入	¥3,900
49251	ファインフラップサンダー	¥2,000
49252	ファインフラップサンダー	¥2,000
49253	ファインフラップサンダー	¥2,000
49254	ファインフラップサンダー	¥2,000
49255	ファインフラップサンダー	¥2,000
49259	ファインフラップサンダーアソートセット	¥10,000
49261	ファインフラップサンダー	¥2,000
49262	ファインフラップサンダー	¥2,000
49263	ファインフラップサンダー	¥2,000
49264	ファインフラップサンダー	¥2,000
49265	ファインフラップサンダー	¥2,000
49269	ファインフラップサンダーアソートセット	¥10,000
49271	ファインフラップサンダー	¥2,000
49272	ファインフラップサンダー	¥2,000
49273	ファインフラップサンダー	¥2,000
49274	ファインフラップサンダー	¥2,000
49275	ファインフラップサンダー	¥2,000
49279	ファインフラップサンダーアソートセット	¥10,000
49303	ダイヤフラップサンダー	¥4,800
49304	ダイヤフラップサンダー	¥4,800
49305	ダイヤフラップサンダー	¥4,800
49306	ダイヤフラップサンダー	¥4,500
49307	ダイヤフラップサンダー	¥4,500
49313	ダイヤフラップサンダー	¥8,500
49314	ダイヤフラップサンダー	¥7,500
49315	ダイヤフラップサンダー	¥7,500
49316	ダイヤフラップサンダー	¥6,300
49317	ダイヤフラップサンダー	¥6,300
49323	ダイヤフラップサンダー	¥13,000
49324	ダイヤフラップサンダー	¥10,900
49325	ダイヤフラップサンダー	¥11,000
49326	ダイヤフラップサンダー	¥9,000
49327	ダイヤフラップサンダー	¥9,000
49401	カートリッジサンダー 20 個入	¥1,800

各種サンダー

商品コード	商品名	販売標準単価
49402	カートリッジサンダー 20 個入	¥1,800
49403	カートリッジサンダー 20 個入	¥1,800
49404	カートリッジサンダー 20 個入	¥1,800
49405	カートリッジサンダー 20 個入	¥1,800
49406	カートリッジサンダー 20 個入	¥1,800
49407	カートリッジサンダー 20 個入	¥1,800
49409	専用ゴムホルダー 3 本入	¥1,050
49411	カートリッジサンダー 20 個入	¥1,800
49412	カートリッジサンダー 20 個入	¥1,800
49413	カートリッジサンダー 20 個入	¥1,800
49414	カートリッジサンダー 20 個入	¥1,800
49415	カートリッジサンダー 20 個入	¥1,800
49416	カートリッジサンダー 20 個入	¥1,800
49417	カートリッジサンダー 20 個入	¥1,800
49419	専用ゴムホルダー 3 本入	¥2,400
49421	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,000
49422	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,000
49423	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,000
49424	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,000
49425	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,000
49426	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,000
49427	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,000
49429	専用ゴムホルダー 3 本入	¥2,700
49431	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,000
49432	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,000
49433	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,000
49434	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,000
49435	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,000
49436	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,000
49437	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,000
49439	専用ゴムホルダー 3 本入	¥2,850
49441	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,400
49442	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,400
49443	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,400
49444	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,400
49445	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,400
49446	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,400
49447	カートリッジサンダー 20 個入	¥2,400
49449	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,000
49461	カートリッジサンダー 200 個入	¥2,700
49462	カートリッジサンダー 200 個入	¥2,700
49463	カートリッジサンダー 200 個入	¥2,700
49469	専用ゴムホルダー 5 本入	¥2,000
49471	カートリッジサンダー 200 個入	¥2,700
49472	カートリッジサンダー 200 個入	¥2,700
49473	カートリッジサンダー 200 個入	¥2,700
49479	専用ゴムホルダー 5 本入	¥2,000
49481	カートリッジサンダー 200 個入	¥2,700
49482	カートリッジサンダー 200 個入	¥2,700
49483	カートリッジサンダー 200 個入	¥2,700
49489	専用ゴムホルダー 5 本入	¥2,000
49501	キャップサンダー 20 個入	¥2,600
49502	キャップサンダー 20 個入	¥2,600
49503	キャップサンダー 20 個入	¥2,600
49505	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,300

商品コード	商品名	販売標準単価
49511	キャップサンダー 20 個入	¥2,800
49512	キャップサンダー 20 個入	¥2,800
49513	キャップサンダー 20 個入	¥2,800
49515	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,300
49521	キャップサンダー 20 個入	¥2,900
49522	キャップサンダー 20 個入	¥2,900
49523	キャップサンダー 20 個入	¥2,900
49525	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,300
49531	キャップサンダー 20 個入	¥3,400
49532	キャップサンダー 20 個入	¥3,400
49533	キャップサンダー 20 個入	¥3,400
49535	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,600
49541	キャップサンダー 20 個入	¥4,000
49542	キャップサンダー 20 個入	¥4,000
49543	キャップサンダー 20 個入	¥4,000
49545	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,600
49551	キャップサンダー 20 個入	¥2,600
49552	キャップサンダー 20 個入	¥2,600
49553	キャップサンダー 20 個入	¥2,600
49555	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,300
49561	キャップサンダー 20 個入	¥2,800
49562	キャップサンダー 20 個入	¥2,800
49563	キャップサンダー 20 個入	¥2,800
49565	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,300
49571	キャップサンダー 20 個入	¥2,900
49572	キャップサンダー 20 個入	¥2,900
49573	キャップサンダー 20 個入	¥2,900
49575	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,300
49581	キャップサンダー 20 個入	¥3,400
49582	キャップサンダー 20 個入	¥3,400
49583	キャップサンダー 20 個入	¥3,400
49585	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,600
49591	キャップサンダー 20 個入	¥4,000
49592	キャップサンダー 20 個入	¥4,000
49593	キャップサンダー 20 個入	¥4,000
49595	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,600
49601	キャップサンダー 20 個入	¥2,600
49602	キャップサンダー 20 個入	¥2,600
49603	キャップサンダー 20 個入	¥2,600
49605	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,300
49611	キャップサンダー 20 個入	¥2,800
49612	キャップサンダー 20 個入	¥2,800
49613	キャップサンダー 20 個入	¥2,800
49615	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,300
49621	キャップサンダー 20 個入	¥2,900
49622	キャップサンダー 20 個入	¥2,900
49623	キャップサンダー 20 個入	¥2,900
49625	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,300
49631	キャップサンダー 20 個入	¥3,400
49632	キャップサンダー 20 個入	¥3,400
49633	キャップサンダー 20 個入	¥3,400
49635	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,600
49641	キャップサンダー 20 個入	¥4,000
49642	キャップサンダー 20 個入	¥4,000
49643	キャップサンダー 20 個入	¥4,000

各種サンダー

商品コード	商品名	販売標準単価
49645	専用ゴムホルダー 3 本入	¥3,600

ブラシ

商品コード	商品名	販売標準単価
50102	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,500
50103	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,500
50104	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,500
50105	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,700
50112	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,900
50113	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,900
50114	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,800
50115	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥3,200
50116	毛ブラシ豚毛 特厚タイプ 10 本入	¥5,800
50122	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,500
50123	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,500
50124	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,500
50125	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,700
50132	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,900
50133	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,900
50134	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,900
50135	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥3,200
50136	毛ブラシ豚毛 特厚タイプ 10 本入	¥5,800
50141	毛ブラシミディアム馬毛 10 本入	¥2,500
50143	毛ブラシミディアム馬毛 10 本入	¥2,500
50144	毛ブラシミディアム馬毛 10 本入	¥2,500
50151	毛ブラシミディアム馬毛 10 本入	¥2,900
50153	毛ブラシミディアム馬毛 10 本入	¥2,900
50154	毛ブラシミディアム馬毛 10 本入	¥2,900
50161	毛ブラシソフト 山羊毛 10 本入	¥2,500
50163	毛ブラシソフト 山羊毛 10 本入	¥2,500
50164	毛ブラシソフト 山羊毛 10 本入	¥2,500
50171	毛ブラシソフト 山羊毛 10 本入	¥2,900
50173	毛ブラシソフト 山羊毛 10 本入	¥2,400
50174	毛ブラシソフト 山羊毛 10 本入	¥2,400
50251	毛ブラシカップ型 豚毛 10 本入	¥2,800
50255	毛ブラシカップ型 豚毛 10 本入	¥3,200
50256	毛ブラシカップ型 豚毛 3 本入	¥4,050
50257	毛ブラシカップ型 豚毛 3 本入	¥4,350
50261	毛ブラシカップ型 豚毛 10 本入	¥2,300
50265	毛ブラシカップ型 豚毛 10 本入	¥3,700
50266	毛ブラシカップ型 豚毛 3 本入	¥4,050
50267	毛ブラシカップ型 豚毛 3 本入	¥4,350
50271	毛ブラシカップ型 馬毛 10 本入	¥2,500
50275	毛ブラシカップ型 馬毛 10 本入	¥3,700
50281	毛ブラシカップ型 山羊毛 10 本入	¥2,800
50285	毛ブラシカップ型 山羊毛 10 本入	¥3,700
50311	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,600
50312	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,600
50315	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,600
50316	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,400
50317	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥5,800
50321	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,500
50322	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,000

商品コード	商品名	販売標準単価
50325	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,500
50326	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥2,500
50327	毛ブラシハード 豚毛 10 本入	¥5,800
50331	毛ブラシミディアム馬毛 10 本入	¥2,500
50335	毛ブラシミディアム馬毛 10 本入	¥2,500
50341	毛ブラシソフト 山羊毛 10 本入	¥2,500
50345	毛ブラシソフト 山羊毛 10 本入	¥2,500
50412	ステンレスワイヤーブラシ 10 本入	¥4,000
50413	ステンレスワイヤーブラシ 10 本入	¥3,700
50414	ステンレスワイヤーブラシ 10 本入	¥4,000
50415	ステンレスワイヤーブラシ 10 本入	¥4,000
50422	ステンレスワイヤーブラシ 10 本入	¥4,500
50423	ステンレスワイヤーブラシ 10 本入	¥3,700
50424	ステンレスワイヤーブラシ 10 本入	¥4,500
50425	ステンレスワイヤーブラシ 10 本入	¥4,500
50426	ステンレスワイヤーブラシ 5 本入	¥5,750
50427	ワイヤーブラシ特厚ステン 5 本入	¥8,000
50432	ワイヤーブラシスチール 10 本入	¥4,400
50433	ワイヤーブラシスチール 10 本入	¥3,700
50434	ワイヤーブラシスチール 10 本入	¥4,400
50435	ワイヤーブラシスチール 10 本入	¥3,600
50442	ワイヤーブラシスチール 10 本入	¥4,500
50443	ワイヤーブラシスチール 10 本入	¥3,800
50444	ワイヤーブラシスチール 10 本入	¥4,500
50445	ワイヤーブラシスチール 10 本入	¥4,500
50446	ワイヤーブラシスチール 5 本入	¥6,000
50447	ワイヤーブラシ特厚スチル 5 本入	¥8,400
50452	真鍮ワイヤーブラシ 10 本入	¥4,200
50453	真鍮ワイヤーブラシ 10 本入	¥4,200
50454	真鍮ワイヤーブラシ 10 本入	¥4,200
50455	真鍮ワイヤーブラシ 10 本入	¥4,200
50462	真鍮ワイヤーブラシ 10 本入	¥4,300
50463	真鍮ワイヤーブラシ 10 本入	¥4,300
50464	真鍮ワイヤーブラシ 10 本入	¥3,400
50465	真鍮ワイヤーブラシ 10 本入	¥4,300
50466	真鍮ワイヤーブラシ 5 本入	¥5,500
50467	ワイヤーブラシ特厚真鍮 5 本入	¥8,000
50511	ステンレスブラシカップ型 10 本入	¥4,000
50515	ステンレスブラシカップ型 10 本入	¥4,000
50516	ステンレスブラシカップ型 5 本入	¥6,750
50521	ワイヤーブラシステンレス 10 本入	¥3,500
50525	ワイヤーブラシステンレス 10 本入	¥4,300
50526	ワイヤーブラシステンレス 10 本入	¥5,300
50531	ワイヤーブラシスチール 10 本入	¥4,600
50535	ワイヤーブラシスチール 10 本入	¥4,900
50536	ワイヤーブラシスチール 5 本入	¥6,750
50541	ワイヤーブラシスチール 10 本入	¥4,000
50545	ワイヤーブラシスチール 10 本入	¥4,000
50546	ワイヤーブラシスチール 10 本入	¥5,300

ブ　ラ　シ

商品コード	商品名	販売標準単価
50551	真鍮ブラシカップ型 10 本入	¥3,600
50555	真鍮ブラシカップ型 10 本入	¥3,200
50556	真鍮ブラシカップ型 5 本入	¥6,750
50561	真鍮ワイヤーブラシ 10 本入	¥2,800
50565	真鍮ワイヤーブラシ 10 本入	¥3,800
50566	真鍮ワイヤーブラシ 10 本入	¥5,300
50711	ナイロンブラシ 10 本入	¥2,900
50712	ナイロンブラシ 10 本入	¥2,900
50713	ナイロンブラシ 10 本入	¥5,000
50715	ナイロンブラシ 10 本入	¥2,700
50721	ナイロンブラシ 10 本入	¥3,200
50722	ナイロンブラシ 10 本入	¥3,200
50723	ナイロンブラシ 10 本入	¥5,500
50724	ナイロンブラシ 5 本入	¥8,750
50725	ナイロンブラシ 10 本入	¥2,900
50726	ナイロンブラシ 10 本入	¥6,500
50731	耐熱ナイロンブラシ 5 本入	¥5,800
50732	耐熱ナイロンブラシ 5 本入	¥5,800
50733	耐熱ナイロンブラシ 5 本入	¥6,200
50735	耐熱ナイロンブラシ 5 本入	¥5,500
50736	耐熱ナイロンブラシ 5 本入	¥7,500
50741	静電防止ナイロンブラシ 5 本入	¥4,800
50742	静電防止ナイロンブラシ 5 本入	¥4,800
50743	静電防止ナイロンブラシ 5 本入	¥5,200
50745	静電防止ナイロンブラシ 5 本入	¥4,500
50746	静電防止ナイロンブラシ 5 本入	¥6,600
50751	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥3,250
50752	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥3,250
50753	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥3,250
50755	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥3,600
50756	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥3,600
50757	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥3,600
50765	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥7,750
50766	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥7,750
50767	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥7,750
50771	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥4,750
50772	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥4,750
50773	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥4,750
50775	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥4,900
50776	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥4,900
50777	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥4,900
50785	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥13,750
50786	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥13,750
50787	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥13,750
50791	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥3,400
50792	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥3,400
50793	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥3,400
50795	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥3,550
50796	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥3,550
50797	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥3,550
50805	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥4,750
50806	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥4,750
50807	砥粒入り ナイロンブラシ 5 本入	¥4,750
51011	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,150
51012	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,150
51013	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,150
51014	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,150
51015	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,250
51016	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,250
51017	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,250
51018	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,250
51025	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥4,200
51026	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥4,200
51027	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥4,200
51028	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥4,200
51031	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,850
51032	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,850
51033	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,850
51034	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,850
51035	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,950
51036	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,950
51037	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,950
51038	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,950
51041	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥2,150
51042	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥2,150
51043	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥2,150
51044	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥2,150
51045	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥2,200
51046	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥2,200
51047	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥2,200
51048	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥2,200
51055	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,900
51056	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,900
51057	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,900
51058	ダイヤ入りナイロンブラシ	¥3,900
51575	インサイドブラシ 2 本入	¥2,950
51576	インサイドブラシ 2 本入	¥2,950
51577	インサイドブラシ 2 本入	¥2,950
51578	インサイドブラシ 2 本入	¥2,950
51579	インサイドブラシ 2 本入	¥2,950
51580	インサイドブラシ 2 本入	¥2,950
51581	ナイロンインサイドブラシ	¥1,600
51582	ナイロンインサイドブラシ	¥1,600
51583	ナイロンインサイドブラシ	¥1,600
51586	研磨砥粒入りナイロンブラシ	¥1,600
51587	研磨砥粒入りナイロンブラシ	¥1,600
51588	研磨砥粒入りナイロンブラシ	¥1,600
51591	インサイドブラシ（砥粒入りナイロン）	¥1,700
51592	インサイドブラシ（砥粒入りナイロン）	¥1,700
51593	インサイドブラシ（砥粒入りナイロン）	¥1,700
51594	インサイドブラシ（砥粒入りナイロン）	¥1,700
51595	インサイドブラシ（砥粒入りナイロン）	¥1,700
51596	インサイドブラシ（砥粒入りナイロン）	¥1,800
51597	インサイドブラシ（砥粒入りナイロン）	¥1,800
51598	インサイドブラシ（砥粒入りナイロン）	¥1,800
51599	インサイドブラシ（砥粒入りナイロン）	¥1,800
51601	インサイド毛ブラシ	¥1,200
51602	インサイド毛ブラシ	¥1,200
51603	インサイド毛ブラシ	¥1,200
51611	インサイドブラシ（ステンレス）	¥1,700

ブ　ラ　シ

商品コード	商品名	販売標準単価
51612	インサイドブラシ（ステンレス）	¥1,700
51613	インサイドブラシ（ステンレス）	¥1,700
51614	インサイドブラシ（ステンレス）	¥1,700
51615	インサイドブラシ（ステンレス）	¥1,700
51616	インサイドブラシ（ステンレス）	¥1,800
51617	インサイドブラシ（ステンレス）	¥1,800
51618	インサイドブラシ（ステンレス）	¥1,800
51619	インサイドブラシ（ステンレス）	¥1,800
51621	インサイドワイヤーブラシ	¥1,500
51622	インサイドワイヤーブラシ	¥1,500
51623	インサイドワイヤーブラシ	¥1,500
51626	インサイドブラシ ステン	¥1,500
51627	インサイドブラシ ステン	¥1,500
51628	インサイドブラシ ステン	¥1,500
51631	インサイドブラシ ステン	¥1,500
51632	インサイドブラシ ステン	¥1,600
51633	インサイドブラシ ステン	¥1,600
51634	インサイドブラシ ステン	¥1,500
51635	インサイドブラシ ステン	¥1,600
51636	インサイドブラシ ステン	¥1,600
51637	インサイドブラシ ステン	¥1,500
51638	インサイドブラシ ステン	¥1,600
51639	インサイドブラシ ステン	¥1,500
51640	インサイドブラシ ステン	¥1,600
51641	インサイドブラシ ステン	¥1,500
51642	インサイドブラシ ステン	¥1,500
51643	インサイドブラシ ステン	¥1,500
51644	インサイドブラシ ステン	¥1,500
51651	ワイヤーラップ 4 本線	¥2,300
51652	ワイヤーラップ 6 本線	¥2,300
51653	ワイヤーラップ 12 本線	¥2,300
51660	ワイヤーラップツール	¥2,300
51661	ワイヤーラップ 4 本線	¥2,300
51662	ワイヤーラップ 6 本線	¥2,300
51663	ワイヤーラップ 12 本線	¥2,300

ポリッシングバフ

商品コード	商品名	販売標準単価
53100	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥4,300
53101	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥4,500
53102	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,300
53103	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,300
53104	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,500
53105	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,500
53106	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,900
53111	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥4,500
53112	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,300
53113	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,300
53114	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,500
53115	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,500
53116	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,900
53121	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥2,900
53122	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,300
53123	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,600
53124	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥4,000
53125	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥4,600
53131	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥2,900
53132	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,200
53133	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,600
53134	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥4,000
53135	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥4,600
53141	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,500
53142	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,500
53143	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,900
53144	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,900
53151	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥4,400
53152	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥4,800
53200	研磨材入りフェルトバフ 10 本入	¥4,800
53201	イエローフェルトバフ 10 本入	¥4,500
53202	イエローフェルトバフ 10 本入	¥5,300
53203	イエローフェルトバフ 10 本入	¥5,900
53204	研磨材入りフェルトバフ 10 本入	¥7,500
53205	イエローフェルトバフ 10 本入	¥5,000
53206	イエローフェルトバフ 10 本入	¥6,000
53207	イエローフェルトバフ 10 本入	¥8,000
53208	研磨材入りフェルトバフ 10 本入	¥4,800
53230	研磨材入りフェルトバフ 10 本入	¥5,100
53231	グリーンフェルトバフ 10 本入	¥4,700
53232	グリーンフェルトバフ 10 本入	¥5,600
53233	グリーンフェルトバフ 10 本入	¥7,000
53234	研磨材入りフェルトバフ 10 本入	¥4,700
53235	グリーンフェルトバフ 10 本入	¥5,500
53236	グリーンフェルトバフ 10 本入	¥6,300
53237	グリーンフェルトバフ 10 本入	¥8,500
53238	研磨材入りフェルトバフ 10 本入	¥5,800
53309	フェルトバフ 10 本入	¥2,800
53311	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥4,400
53312	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥4,700
53313	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥2,700
53314	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥2,700
53315	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥2,800
53316	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,000
53317	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,200
53318	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,700
53319	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,700
53320	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥4,500
53321	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥4,700
53322	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥5,100
53323	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,200
53324	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,700

ポリッシングバフ

商品コード	商 品 名	販売標準単価
53331	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥4,400
53332	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥4,700
53333	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥2,700
53334	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥2,700
53335	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥2,800
53336	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,000
53337	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,200
53338	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,700
53339	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,700
53340	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥4,500
53341	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥4,700
53342	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥5,100
53344	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,700
53351	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,200
53352	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,200
53353	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,200
53354	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,700
53355	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥4,600
53356	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥4,200
53357	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥3,400
53358	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥4,200
53361	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,200
53362	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,200
53363	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,200
53364	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥3,700
53365	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥4,600
53366	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥4,800
53367	フェルトバフソフトタイプ 10 本入	¥4,800
53371	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥2,800
53372	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥2,800
53373	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥2,800
53374	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥2,800
53377	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥2,800
53378	フェルトバフハードタイプ 10 本入	¥2,800
53411	イエローフェルトバフ 10 本入	¥5,200
53412	イエローフェルトバフ 10 本入	¥6,000
53413	イエローフェルトバフ 10 本入	¥8,000
53414	研磨材入りフェルトバフ 10 本入	¥4,700
53415	イエローフェルトバフ 10 本入	¥5,500
53416	イエローフェルトバフ 10 本入	¥6,500
53417	イエローフェルトバフ 10 本入	¥8,000
53439	研磨材入りフェルトバフ 10 本入	¥4,700
53441	グリーンフェルトバフ 10 本入	¥5,700
53442	グリーンフェルトバフ 10 本入	¥6,500
53443	グリーンフェルトバフ 10 本入	¥7,800
53444	研磨材入りフェルトバフ 10 本入	¥4,900
53445	グリーンフェルトバフ 10 本入	¥5,700
53446	グリーンフェルトバフ 10 本入	¥6,700
53447	グリーンフェルトバフ 10 本入	¥7,800
53448	研磨材入りフェルトバフ 10 本入	¥5,500
53529	フェルトバフ 5 本入	¥1,850
53530	フェルトバフ 5 本入	¥1,850
53531	フェルトバフハードタイプ 5 本入	¥2,300
53532	フェルトバフハードタイプ 5 本入	¥2,550
53533	フェルトバフハードタイプ 5 本入	¥2,750

商品コード	商 品 名	販売標準単価
53534	フェルトバフハードタイプ 5 本入	¥4,000
53539	フェルトバフ 5 本入	¥1,850
53540	フェルトバフ 5 本入	¥1,850
53541	フェルトバフソフトタイプ 5 本入	¥2,300
53542	フェルトバフソフトタイプ 5 本入	¥2,550
53543	フェルトバフソフトタイプ 5 本入	¥2,750
53544	フェルトバフソフトタイプ 5 本入	¥3,750
53561	フェルトバフハードタイプ 5 本入	¥3,250
53562	フェルトバフハードタイプ 5 本入	¥4,250
53563	フェルトバフハードタイプ 5 本入	¥4,500
53564	フェルトバフハードタイプ 5 本入	¥2,550
53565	フェルトバフハードタイプ 5 本入	¥2,900
53571	フェルトバフソフトタイプ 5 本入	¥3,250
53572	フェルトバフソフトタイプ 5 本入	¥4,250
53573	フェルトバフソフトタイプ 5 本入	¥4,500
53574	フェルトバフソフトタイプ 5 本入	¥2,550
53575	フェルトバフソフトタイプ 5 本入	¥2,900
53620	研磨材入りフェルトバフ 5 本入	¥3,000
53621	グリーンフェルトバフ 5 本入	¥3,750
53622	グリーンフェルトバフ 5 本入	¥4,650
53623	グリーンフェルトバフ 5 本入	¥6,150
53624	グリーンフェルトバフ 5 本入	¥4,250
53625	グリーンフェルトバフ 5 本入	¥6,750
53626	研磨材入りフェルトバフ 5 本入	¥5,200
53627	研磨材入りフェルトバフ 5 本入	¥7,900
53711	綿糸バフ 10 本入	¥3,500
53712	綿糸バフ 10 本入	¥3,700
53716	綿糸バフ 10 本入	¥3,400
53717	綿糸バフ 10 本入	¥5,800
53731	布バフ 10 本入	¥3,600
53732	布バフ 10 本入	¥3,600
53736	布バフ 10 本入	¥2,800
53737	布バフ 10 本入	¥4,800
53738	布バフ 5 本入	¥4,200
53741	カップ型布バフ 10 本入	¥5,800
53745	ソフト綿バフ 10 本入	¥3,100
53748	ソフト綿バフ 10 本入	¥3,300
53749	ソフト綿バフ 10 本入	¥3,400
53750	ソフト綿バフ カップ型 10 本入	¥5,800
53751	フェルト重ねバフ 10 本入	¥3,900
53756	フェルト重ねバフ 10 本入	¥3,000
53757	フェルト重ねバフ 10 本入	¥5,200
53761	セーム皮バフ 10 本入	¥4,000
53765	セーム皮バフ 10 本入	¥3,400
53766	セーム皮バフ 10 本入	¥4,800
53771	セーム皮バフ カップ型 10 本入	¥5,900
53782	綿バフ 5 本入	¥4,100
53783	綿バフ 5 本入	¥4,300
53787	綿バフ 5 本入	¥4,100
53788	綿バフ 5 本入	¥4,300
53790	綿バフ 5 本入	¥4,600
53792	茶褐綿バフ 5 本入	¥4,100
53793	茶褐綿バフ 5 本入	¥4,300
53797	茶褐綿バフ 5 本入	¥4,100
53798	茶褐綿バフ 5 本入	¥4,300

ポリッシングバフ

商品コード	商 品 名	販売標準単価
53802	サイザルバフ 5 本入	¥4,700
53803	サイザルバフ 5 本入	¥4,900
53807	サイザルバフ 5 本入	¥4,700
53808	サイザルバフ 5 本入	¥4,900
53810	サイザルバフ 3 本入	¥5,100
53811	積層バフアソートセット 7 本入	¥4,500
53901	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥1,400
53902	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥1,400
53903	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥1,400
53904	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥1,400
53907	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥1,900
53908	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥2,500
53911	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥1,400
53912	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥1,400
53913	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥1,400

商品コード	商 品 名	販売標準単価
53914	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥1,400
53917	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥1,900
53918	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥2,500
53921	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥1,400
53923	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥2,400
53925	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥1,400
53927	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥2,400
53931	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥2,200
53932	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥2,500
53933	ホイール型フェルトバフ 10 本入	¥2,800
54101	バフ アソートセット 16 本入	¥6,500
54105	バフ アソートセット 16 本入	¥7,140

研磨剤・研磨ツール

商品コード	商 品 名	販売標準単価
55101	ダイヤモンドコンパウンド	¥5,300
55102	ダイヤモンドコンパウンド	¥5,300
55103	ダイヤモンドコンパウンド	¥5,800
55104	ダイヤモンドコンパウンド	¥5,800
55106	ダイヤモンドコンパウンド	¥5,800
55108	ダイヤモンドコンパウンド	¥5,800
55109	ダイヤモンドコンパウンド	¥5,200
55110	ダイヤモンドコンパウンド	¥4,500
55111	ダイヤモンドコンパウンド	¥4,500
55112	ダイヤモンドコンパウンド	¥4,500
55113	ダイヤモンドコンパウンド	¥4,500
55121	ダイヤモンドコンパウンド	¥7,500
55122	ダイヤモンドコンパウンド	¥7,500
55123	ダイヤモンドコンパウンド	¥7,500
55124	ダイヤモンドコンパウンド	¥7,500
55126	ダイヤモンドコンパウンド	¥7,500
55128	ダイヤモンドコンパウンド	¥7,500
55129	ダイヤモンドコンパウンド	¥6,700
55130	ダイヤモンドコンパウンド	¥5,000
55131	ダイヤモンドコンパウンド	¥5,000
55132	ダイヤモンドコンパウンド	¥4,900
55133	ダイヤモンドコンパウンド	¥4,900
55241	ダイヤモンドコンパウンド	¥15,500
55242	ダイヤモンドコンパウンド	¥15,500
55243	ダイヤモンドコンパウンド	¥15,500
55244	ダイヤモンドコンパウンド	¥15,500
55246	ダイヤモンドコンパウンド	¥13,500
55248	ダイヤモンドコンパウンド	¥11,000
55249	ダイヤモンドコンパウンド	¥11,000
55250	ダイヤモンドコンパウンド	¥9,000
55251	ダイヤモンドコンパウンド	¥7,500
55252	ダイヤモンドコンパウンド	¥7,200
55253	ダイヤモンドコンパウンド	¥9,000
55301	ダイヤモンドパウダー	¥2,900
55302	ダイヤモンドパウダー	¥2,900

商品コード	商 品 名	販売標準単価
55303	ダイヤモンドパウダー	¥2,900
55304	ダイヤモンドパウダー	¥2,900
55305	ダイヤモンドパウダー	¥2,900
55306	ダイヤモンドパウダー	¥2,900
55307	ダイヤモンドパウダー	¥2,900
55308	ダイヤモンドパウダー	¥2,900
55309	ダイヤモンドパウダー	¥2,900
55310	ダイヤモンドパウダー	¥2,900
55311	ダイヤモンドパウダー	¥13,800
55312	ダイヤモンドパウダー	¥13,800
55313	ダイヤモンドパウダー	¥13,800
55314	ダイヤモンドパウダー	¥13,800
55315	ダイヤモンドパウダー	¥13,800
55316	ダイヤモンドパウダー	¥13,800
55317	ダイヤモンドパウダー	¥13,800
55318	ダイヤモンドパウダー	¥13,800
55319	ダイヤモンドパウダー	¥13,800
55320	ダイヤモンドパウダー	¥13,800
55331	ダイヤモンド希釈液 水性	¥4,800
55332	ダイヤモンド希釈液 油性	¥4,800
55341	ポリッシングコンパウンド 2 個入	¥1,200
55342	ポリッシングコンパウンド 2 個入	¥1,200
55343	ポリッシングコンパウンド 2 個入	¥1,600
55345	ポリッシングコンパウンド 2 個入	¥1,950
55346	ポリッシングコンパウンド 2 個入	¥2,200
55461	セラファイバー用ホルダー 2 本入	¥1,900
55462	セラファイバー用ホルダー 2 本入	¥1,900
55463	セラファイバー用ホルダー 2 本入	¥1,900
55464	セラファイバー用ホルダー 2 本入	¥1,900
55465	ファイバーホルダーセット 4 本入	¥3,800
55471	ダイヤセラファイバー砥石	¥12,500
55472	ダイヤセラファイバー砥石	¥12,500
55473	ダイヤセラファイバー砥石	¥12,500
55481	ダイヤセラファイバー砥石	¥3,800
55482	ダイヤセラファイバー砥石	¥3,800

商品コード	商品名	販売標準単価
55483	ダイヤセラファイバー砥石	¥3,800
55485	ダイヤセラファイバー砥石	¥5,800
55486	ダイヤセラファイバー砥石	¥5,800
55487	ダイヤセラファイバー砥石	¥5,800
55491	ダイヤセラファイバー砥石	¥7,600
55492	ダイヤセラファイバー砥石	¥7,600
55493	ダイヤセラファイバー砥石	¥7,600
55514	セラファイバー砥石	¥4,300
55515	セラファイバー砥石	¥4,300
55516	セラファイバー砥石	¥4,300
55517	セラファイバー砥石	¥4,300
55518	セラファイバー砥石	¥4,300
55519	セラファイバー砥石	¥4,300
55520	セラファイバー砥石	¥4,300
55524	セラファイバー砥石	¥3,750
55525	セラファイバー砥石	¥3,750
55526	セラファイバー砥石	¥3,750
55527	セラファイバー砥石	¥3,750
55528	セラファイバー砥石	¥3,750
55529	セラファイバー砥石	¥3,750
55530	セラファイバー砥石	¥3,750
55534	セラファイバー砥石	¥4,500
55535	セラファイバー砥石	¥4,500
55536	セラファイバー砥石	¥4,500
55537	セラファイバー砥石	¥4,500
55538	セラファイバー砥石	¥4,500
55539	セラファイバー砥石	¥4,500
55540	セラファイバー砥石	¥4,500
55554	セラファイバー砥石	¥2,400
55555	セラファイバー砥石	¥2,400
55556	セラファイバー砥石	¥2,400
55557	セラファイバー砥石	¥2,400
55558	セラファイバー砥石	¥2,400
55559	セラファイバー砥石	¥2,400
55560	セラファイバー砥石	¥2,400
55574	セラファイバー砥石	¥1,900
55575	セラファイバー砥石	¥1,900
55576	セラファイバー砥石	¥1,900
55577	セラファイバー砥石	¥1,900
55578	セラファイバー砥石	¥1,900
55579	セラファイバー砥石	¥1,900
55580	セラファイバー砥石	¥1,900
55584	セラファイバー砥石	¥3,200
55585	セラファイバー砥石	¥3,200
55586	セラファイバー砥石	¥3,200
55587	セラファイバー砥石	¥3,200
55588	セラファイバー砥石	¥3,200
55589	セラファイバー砥石	¥3,200
55590	セラファイバー砥石	¥3,200
55594	セラファイバー砥石	¥2,100
55595	セラファイバー砥石	¥2,100
55596	セラファイバー砥石	¥2,100
55597	セラファイバー砥石	¥2,100
55598	セラファイバー砥石	¥2,100
55599	セラファイバー砥石	¥2,100

商品コード	商品名	販売標準単価
55600	セラファイバー砥石	¥2,100
55604	セラファイバー砥石	¥2,800
55605	セラファイバー砥石	¥2,800
55606	セラファイバー砥石	¥2,800
55607	セラファイバー砥石	¥2,800
55608	セラファイバー砥石	¥2,800
55609	セラファイバー砥石	¥2,800
55610	セラファイバー砥石	¥2,800
55614	セラファイバー砥石	¥1,700
55615	セラファイバー砥石	¥1,700
55616	セラファイバー砥石	¥1,700
55617	セラファイバー砥石	¥1,700
55618	セラファイバー砥石	¥1,700
55619	セラファイバー砥石	¥1,700
55620	セラファイバー砥石	¥1,700
55624	セラファイバー砥石	¥1,800
55625	セラファイバー砥石	¥1,800
55626	セラファイバー砥石	¥1,800
55627	セラファイバー砥石	¥1,800
55628	セラファイバー砥石	¥1,800
55629	セラファイバー砥石	¥1,800
55630	セラファイバー砥石	¥1,800
55654	セラファイバー砥石	¥2,800
55655	セラファイバー砥石	¥2,800
55656	セラファイバー砥石	¥2,800
55657	セラファイバー砥石	¥2,800
55658	セラファイバー砥石	¥2,800
55659	セラファイバー砥石	¥2,800
55660	セラファイバー砥石	¥2,800
55684	セラファイバー砥石	¥3,700
55685	セラファイバー砥石	¥3,700
55686	セラファイバー砥石	¥3,700
55687	セラファイバー砥石	¥3,700
55688	セラファイバー砥石	¥3,700
55689	セラファイバー砥石	¥3,700
55690	セラファイバー砥石	¥3,700
55724	セラファイバー砥石	¥3,700
55725	セラファイバー砥石	¥3,700
55726	セラファイバー砥石	¥3,700
55727	セラファイバー砥石	¥3,700
55728	セラファイバー砥石	¥3,700
55729	セラファイバー砥石	¥3,700
55730	セラファイバー砥石	¥3,700
55744	セラファイバー砥石	¥5,600
55745	セラファイバー砥石	¥5,600
55746	セラファイバー砥石	¥5,600
55747	セラファイバー砥石	¥5,600
55748	セラファイバー砥石	¥5,600
55749	セラファイバー砥石	¥5,600
55750	セラファイバー砥石	¥5,600
55764	セラファイバー砥石	¥7,400
55765	セラファイバー砥石	¥7,400
55766	セラファイバー砥石	¥7,400
55767	セラファイバー砥石	¥7,400
55768	セラファイバー砥石	¥7,400

商品コード	商品名	販売標準単価
55769	セラファイバー砥石	¥7,400
55770	セラファイバー砥石	¥7,400
56122	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥2,700
56123	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥3,200
56124	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥3,400
56125	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥4,800
56156	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥2,800
56157	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥2,800
56158	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥3,200
56159	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥3,500
56160	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥4,800
56161	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥3,000
56162	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥3,000
56163	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥3,400
56164	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥3,600
56165	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥4,800
56166	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥3,000
56167	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥3,000
56168	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥3,400
56169	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥3,600
56170	スティック砥石標準タイプ 6 本入	¥4,800
56231	スティック砥石イエロー 6 本入	¥3,200
56232	スティック砥石イエロー 6 本入	¥3,200
56233	スティック砥石イエロー 6 本入	¥3,200
56234	スティック砥石イエロー 6 本入	¥3,700
56241	スティック砥石イエロー 6 本入	¥3,400
56242	スティック砥石イエロー 6 本入	¥3,400
56243	スティック砥石イエロー 6 本入	¥3,400
56244	スティック砥石イエロー 6 本入	¥3,900
56245	スティック砥石イエロー 6 本入	¥3,400
56246	スティック砥石イエロー 6 本入	¥3,400
56247	スティック砥石イエロー 6 本入	¥3,400
56248	スティック砥石イエロー 6 本入	¥3,900
56341	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥2,800
56342	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥2,800
56343	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥2,800
56345	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥3,200
56346	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥4,700
56361	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥2,800
56362	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥2,800
56363	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥2,800
56365	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥3,200
56366	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥4,800
56371	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥3,000
56372	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥3,000
56373	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥3,000
56375	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥3,400
56376	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥5,200
56381	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥3,200
56382	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥3,200
56383	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥3,200
56385	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥3,600
56386	スティック砥石ブラウン 6 本入	¥5,200
56417	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥3,200
56418	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥3,600

商品コード	商品名	販売標準単価
56419	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥3,900
56420	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥5,300
56432	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥3,200
56433	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥3,700
56434	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥4,100
56435	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥5,700
56437	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥3,400
56438	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥3,900
56439	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥4,200
56440	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥5,700
56442	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥3,400
56443	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥3,900
56444	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥4,200
56445	スティック砥石 グリーン 6 本入	¥5,700
56701	ダイヤシートドット電着	¥20,800
56702	ダイヤシートドット電着	¥19,800
56703	ダイヤシートドット電着	¥17,500
56704	ダイヤシートドット電着	¥14,900
56705	ダイヤシートドット電着	¥14,900
56731	ダイヤシート	¥4,600
56732	ダイヤシート	¥4,000
56733	ダイヤシート	¥3,800
56734	ダイヤシート	¥3,600
56735	ダイヤシート	¥3,400
56736	ダイヤシート	¥3,200
56737	ダイヤシート	¥3,000
56738	ダイヤシート	¥2,800
56739	ダイヤシート	¥2,800
56741	ダイヤシート	¥11,200
56742	ダイヤシート	¥9,900
56743	ダイヤシート	¥9,400
56744	ダイヤシート	¥9,000
56745	ダイヤシート	¥8,500
56746	ダイヤシート	¥8,000
56747	ダイヤシート	¥7,500
56748	ダイヤシート	¥7,000
56749	ダイヤシート	¥7,000
56771	レジンボンドダイヤシート	¥13,200
56772	レジンボンドダイヤシート	¥13,200
56773	レジンボンドダイヤシート	¥13,200
56802	ダイヤフィルムシート	¥6,500
56804	ダイヤフィルムシート	¥4,300
56805	ダイヤフィルムシート	¥4,300
56806	ダイヤフィルムシート	¥2,700
56807	ダイヤフィルムシート	¥2,700
56901	フェルトシート	¥2,000
56902	フェルトシート	¥2,500
56903	フェルトシート	¥3,100
56911	研磨剤含浸フェルトシート	¥3,700
56961	ラッピングフィルムシート 5 枚入	¥4,000
56962	ラッピングフィルムシート 5 枚入	¥4,000
56963	ラッピングフィルムシート 5 枚入	¥4,000
56964	ラッピングフィルムシート 5 枚入	¥4,000
56965	ラッピングフィルムシート 5 枚入	¥4,000
56966	ラッピングフィルムシート 5 枚入	¥4,000

研磨剤・研磨ツール

商品コード	商品名	販売標準単価
56967	ラッピングフィルムシート 5 枚入	¥4,000
56968	ラッピングフィルムシート 5 枚入	¥4,000
56969	ラッピングフィルムシート 5 枚入	¥4,000
56970	ラッピングフィルムシート 5 枚入	¥4,000
57101	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57102	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57103	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57104	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57105	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57106	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57107	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57108	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57109	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57110	ダイヤモンドヤスリ	¥2,100
57111	ダイヤモンドヤスリ	¥2,100
57112	ダイヤモンドヤスリ	¥2,100
57113	ダイヤモンドヤスリ	¥2,300
57114	ダイヤモンドヤスリ	¥2,300
57115	ダイヤモンドヤスリ	¥2,300
57116	ダイヤモンドヤスリ	¥2,300
57117	ダイヤモンドヤスリ	¥2,300
57118	ダイヤモンドヤスリ	¥2,300
57131	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57132	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57133	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57134	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57135	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57136	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57137	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57138	ダイヤモンドヤスリ	¥2,700
57139	ダイヤモンドヤスリ	¥2,700
57141	ダイヤモンドヤスリ	¥1,800
57142	ダイヤモンドヤスリ	¥1,800
57144	ダイヤモンドヤスリ	¥2,700
57145	ダイヤモンドヤスリ	¥2,700
57151	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57152	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57154	ダイヤモンドヤスリ	¥2,700
57155	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57156	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
57157	ダイヤモンドヤスリ	¥2,800
57158	ダイヤモンドヤスリ	¥3,000
57160	ダイヤモンドヤスリ	¥2,500
57161	ダイヤモンドヤスリ	¥2,500
57162	ダイヤモンドヤスリ	¥2,500
57163	ダイヤモンドヤスリ	¥2,500
57171	ダイヤモンドヤスリ	¥2,000

商品コード	商品名	販売標準単価
57173	ダイヤモンドヤスリ	¥2,200
57175	ダイヤモンドヤスリ	¥2,200
57177	ダイヤモンドヤスリ	¥2,300
57179	ダイヤモンドヤスリ	¥2,400
57301	精密鉄鋼ヤスリ 中目 平 3 本入	¥4,050
57302	精密鉄鋼ヤスリ 中目 丸 3 本入	¥4,050
57303	精密鉄鋼ヤスリ 中目 角 3 本入	¥4,350
57304	精密鉄鋼ヤスリ 中目三角 3 本入	¥4,350
57305	精密鉄鋼ヤスリ 中目半丸 3 本入	¥4,500
57309	精密鉄鋼ヤスリ中目セット 5 本入	¥7,100
57311	精密鉄鋼ヤスリ 細目 平 3 本入	¥4,050
57312	精密鉄鋼ヤスリ 細目 丸 3 本入	¥4,050
57313	精密鉄鋼ヤスリ 細目 角 3 本入	¥4,350
57314	精密鉄鋼ヤスリ 細目三角 3 本入	¥4,350
57315	精密鉄鋼ヤスリ 細目半丸 3 本入	¥4,500
57319	精密鉄鋼ヤスリ細目セット 5 本入	¥7,100
57321	精密鉄鋼ヤスリ 中目 平 3 本入	¥4,800
57322	精密鉄鋼ヤスリ 中目 丸 3 本入	¥4,800
57323	精密鉄鋼ヤスリ 中目 角 3 本入	¥5,250
57324	精密鉄鋼ヤスリ 中目三角 3 本入	¥5,250
57325	精密鉄鋼ヤスリ 中目半丸 3 本入	¥5,700
57329	精密鉄鋼ヤスリ中目セット 5 本入	¥8,600
57401	精密鉄鋼ヤスリ 鬼目 平 3 本入	¥4,050
57402	精密鉄鋼ヤスリ 鬼目 丸 3 本入	¥4,050
57403	精密鉄鋼ヤスリ 鬼目 角 3 本入	¥4,050
57404	精密鉄鋼ヤスリ 鬼目三角 3 本入	¥4,050
57405	精密鉄鋼ヤスリ 鬼目半丸 3 本入	¥4,050
57410	鬼目ヤスリセット 5 本入	¥6,750
57501	ダイヤハンドドレッサー	¥4,900
57502	ダイヤハンドドレッサー	¥4,700
57511	ダイヤブロックドレッサー	¥22,500
57521	砥石ドレッサー	¥1,400
57526	砥石ドレッサー	¥1,400
57531	砥石ドレッサー	¥900
57536	砥石ドレッサー	¥900
57541	砥石ドレッサー	¥1,500
57546	砥石ドレッサー	¥1,500
57552	ダイヤ単石ドレッサー	¥6,500
57553	ダイヤ単石ドレッサー	¥9,800
57554	ダイヤ単石ドレッサー	¥12,000
57571	ツルーイングドレッサー	¥11,800
57581	インプリドレッサー	¥6,800
57631	スティック ホルダー	¥2,900
57641	専用グリップハンドル	¥1,600

専　用　工　具

商品コード	商品名	販売標準単価
60101	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,000
60102	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,000
60103	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,000

商品コード	商品名	販売標準単価
60105	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,000
60106	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,000
60107	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,000

専　用　工　具

商品コード	商品名	販売標準単価
60111	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,000
60112	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,000
60113	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,000
60115	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,500
60116	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,500
60117	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,500
60151	電着ダイヤモンドヤスリ	¥2,500
60152	電着ダイヤモンドヤスリ	¥2,500
60153	電着ダイヤモンドヤスリ	¥2,500
60155	電着ダイヤモンドヤスリ	¥2,500
60156	電着ダイヤモンドヤスリ	¥2,500
60157	電着ダイヤモンドヤスリ	¥2,500
60181	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,500
60182	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,500
60183	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,500
60185	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,500
60186	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,500
60187	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,500
60191	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,500
60192	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,500
60193	電着ダイヤモンドヤスリ	¥3,500
60231	電着ダイヤモンドヤスリ	¥4,400
60232	電着ダイヤモンドヤスリ	¥4,400
60233	電着ダイヤモンドヤスリ	¥4,400
60235	電着ダイヤモンドヤスリ	¥4,800
60236	電着ダイヤモンドヤスリ	¥4,800
60237	電着ダイヤモンドヤスリ	¥4,800
60701	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,100
60702	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,100
60703	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,100
60704	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,100
60705	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,100
60706	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,100
60707	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,100
60711	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,800
60712	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,800
60713	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,800
60714	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,800
60715	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,800
60716	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,800
60717	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,800
60721	セラファイバー砥石 2 本入	¥1,800
60722	セラファイバー砥石 2 本入	¥1,800
60723	セラファイバー砥石 2 本入	¥1,800
60724	セラファイバー砥石 2 本入	¥1,800
60725	セラファイバー砥石 2 本入	¥1,800
60726	セラファイバー砥石 2 本入	¥1,800
60727	セラファイバー砥石 2 本入	¥1,800
60731	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,800
60732	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,800
60733	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,800
60734	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,800
60735	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,800
60736	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,800
60737	セラファイバー砥石 2 本入	¥2,800

商品コード	商品名	販売標準単価
60801	真鍮チップ 5 本入	¥1,000
60802	真鍮チップ 5 本入	¥1,000
60805	真鍮チップ 5 本入	¥1,250
60811	ウッドチップ 10 本入	¥2,800
60815	ウッドチップ 10 本入	¥2,800
60901	チップホルダー ø2.0 2 個入	¥3,200
60902	チップホルダー ø3.0 2 個入	¥3,200
60903	チップホルダー ø3.3 2 個入	¥3,200
60904	チップホルダー ø3.2 2 個入	¥3,200
60911	チップホルダー ø2.0 2 個入	¥3,200
60912	チップホルダー ø3.0 2 個入	¥3,200
60913	チップホルダー ø3.2 2 個入	¥3,200
60921	チップホルダー t0.8 2 個入	¥3,200
60922	チップホルダー t1.0 2 個入	¥3,200
60923	チップホルダー t2.0 2 個入	¥3,200
60924	チップホルダー t3.0 2 個入	¥3,200
60925	チップホルダー t3.3 2 個入	¥3,200
60927	チップホルダー t1.0 2 個入	¥3,200
60928	チップホルダー 0.5 2 個入	¥5,400
60941	M4 ネジ接続アダプター 2 個入	¥2,000
62301	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62302	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62303	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62305	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62306	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62307	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62311	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62313	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62315	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62317	ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62351	ダイヤモンドヤスリ	¥2,500
62352	ダイヤモンドヤスリ	¥2,500
62353	ダイヤモンドヤスリ	¥2,500
62355	ダイヤモンドヤスリ	¥2,200
62356	ダイヤモンドヤスリ	¥2,200
62357	ダイヤモンドヤスリ	¥2,200
62361	ダイヤモンドヤスリ	¥1,700
62362	ダイヤモンドヤスリ	¥1,700
62363	ダイヤモンドヤスリ	¥1,700
62502	砥石ホルダー	¥3,000
62505	スティックホルダー	¥3,960
62506	セラファイバーホルダー	¥2,700
62507	セラファイバーホルダー	¥2,700
62508	セラファイバーホルダー	¥2,700
62509	砥石ホルダー	¥2,700
62510	セラファイバーホルダ	¥2,700
62512	フラットホルダー	¥3,500
62521	角パットホルダー	¥6,530
62525	角パット	¥1,300
62526	角パット用ロッド	¥1,440
62527	アングルロッド	¥1,200
62552	サンドペーパーチップ 100 枚入	¥2,000
62555	サンドペーパーチップ 100 枚入	¥2,000
62557	サンドペーパーチップ 100 枚入	¥2,000
62559	サンドペーパーチップ 100 枚入	¥2,000

商品コード	商 品 名	販売標準単価
62621	ウッドチップホルダー 3 本入	¥2,700
62622	ウッドチップホルダー 3 本入	¥3,300
62623	ウッドチップホルダー 3 本入	¥4,050
62751	ダンパーホルダー	¥2,590
62801	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62802	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62803	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62805	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62806	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62807	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62811	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62812	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62813	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62814	ダイヤモンドヤスリ	¥3,210
62815	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62816	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62817	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62821	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62822	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62823	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62825	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62826	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62827	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62831	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62832	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62833	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62840	ダイヤモンドヤスリ	¥2,370
62841	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62842	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62843	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62845	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62846	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62847	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62851	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62852	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62853	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62855	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62856	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62857	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62865	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62866	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62867	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62871	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62872	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62873	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62881	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62882	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62883	電着ダイヤモンドヤスリ	¥1,900
62961	セラファイバー砥石 2 本入	¥3,700
62962	セラファイバー砥石 2 本入	¥3,700
62963	セラファイバー砥石 2 本入	¥3,700
62964	セラファイバー砥石 2 本入	¥3,700
62965	セラファイバー砥石 2 本入	¥3,700
62966	セラファイバー砥石 2 本入	¥3,700
62967	セラファイバー砥石 2 本入	¥3,700

商品コード	商 品 名	販売標準単価
62982	フラットホルダー	¥3,500
63101	セラファイバー砥石チップ 2 本入	¥3,700
63102	セラファイバー砥石チップ 2 本入	¥3,700
63103	セラファイバー砥石チップ 2 本入	¥3,700
63104	セラファイバー砥石チップ 2 本入	¥3,700
63105	セラファイバー砥石チップ 2 本入	¥3,700
63106	セラファイバー砥石チップ 2 本入	¥3,700
63107	セラファイバー砥石チップ 2 本入	¥3,700
64101	ディスク専用ゴムパット 5 本入	¥1,900
64102	ディスク専用ゴムパット 5 本入	¥1,900
64103	ディスク専用ゴムパット 5 本入	¥2,100
64111	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,400
64112	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,400
64113	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,400
64114	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,400
64115	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,400
64116	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,400
64117	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,400
64118	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,400
64119	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,400
64120	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,400
64121	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,300
64122	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,300
64123	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,300
64124	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,300
64125	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,300
64126	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,300
64127	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,300
64128	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,300
64129	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,300
64130	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,300
64131	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64132	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64133	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64134	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64135	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64136	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64137	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64138	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64139	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64140	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64141	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥3,000
64142	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥3,000
64143	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥3,000
64144	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥3,000
64145	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥3,000
64146	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥3,000
64147	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥3,000
64148	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥3,000
64149	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥3,000
64150	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥3,000
64151	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64152	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64153	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64154	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800

商品コード	商 品 名	販売標準単価
64155	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64156	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64157	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64158	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64159	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64160	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64171	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64172	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64173	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64174	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64175	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64176	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64177	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64178	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64179	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64180	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64201	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64202	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64203	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64204	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64205	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64206	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64207	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,100
64211	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64212	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64213	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64214	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64215	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64216	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64217	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥1,800
64221	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64222	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64223	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64224	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64225	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64226	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64227	サンドペーパーディスク 100 枚入	¥2,100
64251	ジルコニアディスク 100 枚入	¥1,700
64252	ジルコニアディスク 100 枚入	¥1,700
64253	ジルコニアディスク 100 枚入	¥1,700
64254	ジルコニアディスク 100 枚入	¥1,700
64261	ジルコニアディスク 100 枚入	¥4,500
64262	ジルコニアディスク 100 枚入	¥4,500
64263	ジルコニアディスク 100 枚入	¥4,500
64264	ジルコニアディスク 100 枚入	¥4,500
64271	ジルコニアディスク 100 枚入	¥5,200
64272	ジルコニアディスク 100 枚入	¥5,200
64273	ジルコニアディスク 100 枚入	¥5,200
64274	ジルコニアディスク 100 枚入	¥5,200
64281	ファイバーディスク 20 枚入	¥1,600
64282	ファイバーディスク 20 枚入	¥1,600
64283	ファイバーディスク 20 枚入	¥1,600
64284	ファイバーディスク 20 枚入	¥1,600
64285	ファイバーディスク 20 枚入	¥1,600
64286	ファイバーディスク 20 枚入	¥1,600

商品コード	商 品 名	販売標準単価
64291	ファイバーディスク 20 枚入	¥2,400
64292	ファイバーディスク 20 枚入	¥2,400
64293	ファイバーディスク 20 枚入	¥2,400
64294	ファイバーディスク 20 枚入	¥2,400
64295	ファイバーディスク 20 枚入	¥2,400
64296	ファイバーディスク 20 枚入	¥2,400
64301	ファイバーディスク 20 枚入	¥3,800
64302	ファイバーディスク 20 枚入	¥3,800
64303	ファイバーディスク 20 枚入	¥3,800
64304	ファイバーディスク 20 枚入	¥3,800
64305	ファイバーディスク 20 枚入	¥3,800
64306	ファイバーディスク 20 枚入	¥3,800
64331	フェルトディスク 20 枚入	¥1,000
64332	フェルトディスク 20 枚入	¥1,800
64333	フェルトディスク 20 枚入	¥2,200
64335	フェルトディスク 20 枚入	¥1,000
64336	フェルトディスク 20 枚入	¥2,000
64337	フェルトディスク 20 枚入	¥2,400
64341	研磨剤入フェルトディスク 20 枚入	¥1,400
64342	研磨剤入フェルトディスク 20 枚入	¥2,800
64343	研磨剤入フェルトディスク 20 枚入	¥3,600
64391	ゴム砥石ディスク 20 枚入	¥2,200
64392	ゴム砥石ディスク 20 枚入	¥2,200
64393	ゴム砥石ディスク 20 枚入	¥2,200
64394	ゴム砥石ディスク 20 枚入	¥2,200
64395	ゴム砥石ディスク 20 枚入	¥2,200
64396	ゴム砥石ディスク 20 枚入	¥2,200
64401	ゴム砥石ディスク 20 枚入	¥3,400
64402	ゴム砥石ディスク 20 枚入	¥3,400
64403	ゴム砥石ディスク 20 枚入	¥3,400
64404	ゴム砥石ディスク 20 枚入	¥3,400
64405	ゴム砥石ディスク 20 枚入	¥3,400
64406	ゴム砥石ディスク 20 枚入	¥3,400
64411	軸付ゴム砥石ディスク 5 本入	¥2,900
64412	軸付ゴム砥石ディスク 5 本入	¥2,900
64413	軸付ゴム砥石ディスク 5 本入	¥2,900
64414	軸付ゴム砥石ディスク 5 本入	¥2,900
64415	軸付ゴム砥石ディスク 5 本入	¥3,200
64416	軸付ゴム砥石ディスク 5 本入	¥3,200
64421	軸付ゴム砥石ディスク 5 本入	¥2,900
64422	軸付ゴム砥石ディスク 5 本入	¥2,900
64423	軸付ゴム砥石ディスク 5 本入	¥2,900
64424	軸付ゴム砥石ディスク 5 本入	¥2,900
64425	軸付ゴム砥石ディスク 5 本入	¥3,200
64426	軸付ゴム砥石ディスク 5 本入	¥3,200
64431	軸付ゴム砥石ディスク 5 本入	¥2,900
64432	軸付ゴム砥石ディスク 5 本入	¥2,900
64451	ダイヤディスク 全面電着	¥1,100
64452	ダイヤディスク 全面電着	¥1,100
64453	ダイヤディスク 全面電着	¥1,100
64454	ダイヤディスク 全面電着	¥1,100
64455	ダイヤディスク 全面電着	¥1,100
64456	ダイヤディスク 全面電着	¥1,100
64457	ダイヤディスク 全面電着	¥1,100
64458	ダイヤディスク 全面電着	¥1,100